

# 鏡

## 1. 業務名

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 業務名  | 令和 5 年度三隅・長門道路浅田地区外地形測量業務 |
| 履行場所 | 山口県長門市                    |

## 2. 業務内容

|         |                                                               |              |          |
|---------|---------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 1) 発注年月 | 令和 6年 3月                                                      | 7) 施工県       | 山口県      |
| 2) 事務所名 | 山陰西部国道事務所 計画課                                                 | 8) 地 区       | 全地区      |
| 3) 業務番号 | 23876750020018                                                | 9) 河川・路線     |          |
| 4) 契約区分 | 単年度（繰越しを含む）の分任官                                               | 1 0) 設計年月    | 令和 5年12月 |
| 5) 変更回数 |                                                               | 1 1) 労務費一括割増 | 0%       |
| 6) 履行期間 | 627 日間 自 令和 5年 3月14日<br>(当初) 至 令和 6年11月29日<br>(第 回変更) 至 年 月 日 | 1 2) 単価適用年月  | 令和 6年 2月 |
|         |                                                               | 1 3) 歩掛適用年月  | 令和 6年 2月 |
|         |                                                               | 1 4) 前請負業務費  | 円        |
|         |                                                               | 1 5) 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5年度三隅・長門道路浅田地区外地形測量業務 |               |    |    | 業 種<br>項 目 | 測量業務<br>基準点測量 |      |      |       |
|-------------|-------------------------|---------------|----|----|------------|---------------|------|------|-------|
| 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    |
| 基準点測量       |                         |               | 式  | 1  |            | 1,639,890     |      |      |       |
| 基準点測量       |                         |               | 式  | 1  |            | 1,576,290     |      |      |       |
| 3級基準点測量     |                         |               | 式  | 1  |            | 955,440       |      |      |       |
| 3級基準点測量     |                         | 永久標識設置あり,伐採含む | 点  | 4  | 149,600    | 598,400       |      |      | 単 1 号 |
| 基準点設置       |                         | 地上埋設(上面舗装)    | 点  | 4  | 89,260     | 357,040       |      |      | 単 2 号 |
| 4級基準点測量     |                         |               | 式  | 1  |            | 620,850       |      |      |       |
| 4級基準点測量     |                         | 永久標識設置なし,伐採含む | 点  | 15 | 41,390     | 620,850       |      |      | 単 3 号 |
| 水準測量        |                         |               | 式  | 1  |            | 63,600        |      |      |       |

# 設計内訳書

| 業務名               | 令和5年度三隅・長門道路浅田地区外地形測量業務 |     |      |            | 業 種<br>項 目 | 測量業務<br>基準点測量 |      |       |
|-------------------|-------------------------|-----|------|------------|------------|---------------|------|-------|
| 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    |
| 3級水準測量            |                         | 式   | 1    |            | 63,600     |               |      |       |
| 3級水準測量観測（レベル等による） |                         | km  | 1    | 63,600     | 63,600     |               |      | 単 4 号 |
| 地形測量              |                         | 式   | 1    |            | 8,867,920  |               |      |       |
| 空中写真測量（数値図化）      |                         | 式   | 1    |            | 1,394,400  |               |      |       |
| 数値図化              |                         | 式   | 1    |            | 1,394,400  |               |      |       |
| 数値図化              | レベル500                  | km2 | 0.08 | 17,430,000 | 1,394,400  |               |      | 単 5 号 |
| UAVレーザ測量          |                         | 式   | 1    |            | 6,196,000  |               |      |       |
| UAVレーザ測量          |                         | 式   | 1    |            | 6,196,000  |               |      |       |

# 設計内訳書

| 業務名         | 令和5年度三隅・長門道路浅田地区外地形測量業務 |        |         |           | 業 種<br>項 目 | 測量業務<br>地形測量 |      |      |
|-------------|-------------------------|--------|---------|-----------|------------|--------------|------|------|
| 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   |
| UAVレーザ測量    |                         | (km2)式 | (0.16)1 |           | 6,196,000  |              |      | 内 1号 |
| 三次元点群測量     |                         | 式      | 1       |           | 1,277,520  |              |      |      |
| 三次元点群測量     |                         | 式      | 1       |           | 1,277,520  |              |      |      |
| 現地補備測量      |                         | km2    | 0.08    | 8,648,000 | 691,840    |              |      | 単 6号 |
| 三次元地形モデル作成  |                         | km2    | 0.08    | 7,321,000 | 585,680    |              |      | 単 7号 |
| 共通          |                         | 式      | 1       |           | 222,950    |              |      |      |
| 共通          |                         | 式      | 1       |           | 222,950    |              |      |      |
| 打合せ等        |                         | 式      | 1       |           | 222,950    |              |      |      |

# 設計内訳書

| 業務名         | 令和5年度三隅・長門道路浅田地区外地形測量業務 |    |    |    | 業 種<br>項 目 | 測量業務<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  |    | 222,950    |            |      | 内 2 号 |
| 直接経費        |                         | 式  | 1  |    | 161,499    |            |      |       |
| 直接経費        |                         | 式  | 1  |    | 161,499    |            |      |       |
| 旅費交通費       |                         | 式  | 1  |    | 43,499     |            |      |       |
| 旅費（率計上・宿泊無） |                         | 式  | 1  |    | 43,499     |            |      | 内 3 号 |
| 電子成果品作成費    |                         | 式  | 1  |    | 118,000    |            |      |       |
| 電子成果品作成費    |                         | 式  | 1  |    | 118,000    |            |      | 内 4 号 |
| 直接測量費       |                         | 式  | 1  |    | 10,892,259 |            |      |       |

# 設計内訳書

|             |                           |    |    |    |            |               |      |       |
|-------------|---------------------------|----|----|----|------------|---------------|------|-------|
| 業務名         | 令和 5 年度三隅・長門道路浅田地区外地形測量業務 |    |    |    | 業 種<br>項 目 | 測量業務<br>間接測量費 |      |       |
| 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    |
| 間接測量費       |                           | 式  | 1  |    | 7,137,741  |               |      |       |
| 諸経費         |                           | 式  | 1  |    | 7,137,741  |               |      | 内 5 号 |
| 測量業務価格      |                           | 式  | 1  |    | 18,030,000 |               |      |       |
| 消費税相当額      |                           | 式  | 1  |    | 1,803,000  |               |      |       |
| 測量業務費       |                           | 式  | 1  |    | 19,833,000 |               |      |       |
|             |                           |    |    |    |            |               |      |       |
|             |                           |    |    |    |            |               |      |       |
|             |                           |    |    |    |            |               |      |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 02                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 02                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                            |    |     |       |            |           |        |
|-------|----------------------------|----|-----|-------|------------|-----------|--------|
| 内 1 号 | U A V レーザ測量                |    |     |       |            |           |        |
| 項目    | 名称・規格                      | 条件 | 単位  | 数量    | 単価         | 金額        | 摘要     |
|       | 作業計画                       |    | 業務  | 1     |            | 139,680   | 内 6 号  |
|       | 調整点および検証点の設置               |    | km2 | 0. 16 | 3,794,000  | 607,040   | 単 30 号 |
|       | U A V レーザ計測                |    | km2 | 0. 16 | 2,983,000  | 477,280   | 単 31 号 |
|       | 点群編集                       |    | km2 | 0. 16 | 12,070,000 | 1,931,200 | 単 32 号 |
|       | 三次元点群データファイルの作成            |    | km2 | 0. 16 | 1,923,000  | 307,680   | 単 33 号 |
|       | 数値地形図データファイルの作成            |    | km2 | 0. 16 | 3,651,000  | 584,160   | 単 34 号 |
|       | 機械経費等（作業全体）<br>U A V レーザ測量 |    | 式   | 1     |            | 1,953,600 | 内 7 号  |
|       | 精度管理費（作業全体）<br>U A V レーザ測量 |    | 式   | 1     |            | 195,360   | 内 8 号  |
| 計     |                            |    |     |       |            | 6,196,000 |        |
|       |                            |    |     |       |            |           |        |
|       |                            |    |     |       |            |           |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 02                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 02                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |       |    |    |    |    |          |       |
|-------|-------|----|----|----|----|----------|-------|
| 内 2 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  |    | 222, 950 | 内 9 号 |
| 計     |       |    |    |    |    | 222, 950 |       |
|       |       |    |    |    |    |          |       |
|       |       |    |    |    |    |          |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 02                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 02                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |             |    |    |    |    |             |             |
|-------|-------------|----|----|----|----|-------------|-------------|
| 内 3 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  |    | 7, 767, 750 |             |
|       | 旅費（率計上・宿泊無） |    | 式  | 1  |    | 43, 499     | 直人費×0. 0056 |
| 計     |             |    |    |    |    | 43, 499     |             |
|       |             |    |    |    |    |             |             |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 02                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 02                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |          |    |    |    |    |           |                                |
|-------|----------|----|----|----|----|-----------|--------------------------------|
| 内 4 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  |    | 7,767,750 |                                |
|       | 電子成果品作成費 |    | 式  | 1  |    | 118,000   | 2.3×直人費(千円)÷0.44<br>(千円未満切り捨て) |
| 計     |          |    |    |    |    | 118,000   |                                |
|       |          |    |    |    |    |           |                                |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 02                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 02                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |       |    |    |       |    |              |            |
|-------|-------|----|----|-------|----|--------------|------------|
| 内 5 号 | 諸経費   |    |    |       |    |              |            |
| 項目    | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量    | 単価 | 金額           | 摘要         |
|       | 直接測量費 |    | 式  | 1     |    | 10, 892, 259 | 成果検定費を除く   |
|       | 諸経费率  |    | %  | 65. 6 |    |              |            |
| 諸経費   |       |    | 式  | 1     |    | 7, 145, 321  | 直接測量費×諸経费率 |
| 調整額   |       |    |    |       |    | -7, 580      |            |
| 計     |       |    |    |       |    | 7, 137, 741  |            |
|       |       |    |    |       |    |              |            |
|       |       |    |    |       |    |              |            |
|       |       |    |    |       |    |              |            |
|       |       |    |    |       |    |              |            |
|       |       |    |    |       |    |              |            |
|       |       |    |    |       |    |              |            |

# 1 次 単 価 表

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 02                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 02                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 1 号 | 3 級基準点測量              | 永久標識設置あり, 伐採含む | 単位 | 点  | 数量      | 1        | 単価     | 149, 600 |
|-------|-----------------------|----------------|----|----|---------|----------|--------|----------|
| 項目    | 名称・規格                 | 条件             | 単位 | 数量 | 単価      | 金額       | 摘要     |          |
|       | 作業計画<br>永久標識設置あり 伐採含む |                | 点  | 1  | 18, 110 | 18, 110  | 単 8 号  |          |
|       | 選点<br>永久標識設置あり 伐採含む   |                | 点  | 1  | 44, 170 | 44, 170  | 単 9 号  |          |
|       | 伐採<br>永久標識設置あり        |                | 点  | 1  | 11, 060 | 11, 060  | 単 10 号 |          |
|       | 観測<br>永久標識設置あり 伐採含む   |                | 点  | 1  | 48, 200 | 48, 200  | 単 11 号 |          |
|       | 計算整理<br>永久標識設置あり 伐採含む |                | 点  | 1  | 28, 060 | 28, 060  | 単 12 号 |          |
| 計     |                       |                |    |    |         | 149, 600 |        |          |
| 単価    |                       |                |    |    |         | 149, 600 | 円／点    |          |
|       |                       |                |    |    |         |          |        |          |
|       |                       |                |    |    |         |          |        |          |
|       |                       |                |    |    |         |          |        |          |
|       |                       |                |    |    |         |          |        |          |

1 次 単 価 表

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 02                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 02                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                  |            |    |    |         |         |        |         |
|-------|------------------|------------|----|----|---------|---------|--------|---------|
| 単 2 号 | 基準点設置            | 地上埋設(上面舗装) | 単位 | 点  | 数量      | 1       | 単価     | 89, 260 |
| 項目    | 名称・規格            | 条件         | 単位 | 数量 | 単価      | 金額      | 摘要     |         |
|       | 設置<br>地上埋設(上面舗装) |            | 点  | 1  | 89, 260 | 89, 260 | 単 13 号 |         |
| 計     |                  |            |    |    |         | 89, 260 |        |         |
| 単価    |                  |            |    |    |         | 89, 260 | 円／点    |         |
|       |                  |            |    |    |         |         |        |         |

# 1 次 単 価 表

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 02                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 02                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                       |                |    |    |         |         |        |         |
|-------|-----------------------|----------------|----|----|---------|---------|--------|---------|
| 単 3 号 | 4 級基準点測量              | 永久標識設置なし, 伐採含む | 単位 | 点  | 数量      | 1       | 単価     | 41, 390 |
| 項目    | 名称・規格                 | 条件             | 単位 | 数量 | 単価      | 金額      | 摘要     |         |
|       | 作業計画<br>永久標識設置なし 伐採含む |                | 点  | 1  | 3, 632  | 3, 632  | 単 14 号 |         |
|       | 選点<br>永久標識設置なし 伐採含む   |                | 点  | 1  | 10, 900 | 10, 900 | 単 15 号 |         |
|       | 伐採<br>永久標識設置なし        |                | 点  | 1  | 2, 207  | 2, 207  | 単 16 号 |         |
|       | 観測<br>永久標識設置なし 伐採含む   |                | 点  | 1  | 16, 590 | 16, 590 | 単 17 号 |         |
|       | 計算整理<br>永久標識設置なし 伐採含む |                | 点  | 1  | 8, 061  | 8, 061  | 単 18 号 |         |
| 計     |                       |                |    |    |         | 41, 390 |        |         |
| 単価    |                       |                |    |    |         | 41, 390 | 円／点    |         |
|       |                       |                |    |    |         |         |        |         |
|       |                       |                |    |    |         |         |        |         |
|       |                       |                |    |    |         |         |        |         |
|       |                       |                |    |    |         |         |        |         |

1 次 単 価 表

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 02                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 02                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                    |    |    |    |         |         |        |         |
|-------|--------------------|----|----|----|---------|---------|--------|---------|
| 単 4 号 | 3 級水準測量観測（レベル等による） |    | 単位 | km | 数量      | 1       | 単価     | 63, 600 |
| 項目    | 名称・規格              | 条件 | 単位 | 数量 | 単価      | 金額      | 摘要     |         |
|       | 作業計画               |    | km | 1  | 6, 528  | 6, 528  | 単 19 号 |         |
|       | 選点                 |    | km | 1  | 11, 160 | 11, 160 | 単 20 号 |         |
|       | 観測                 |    | km | 1  | 36, 030 | 36, 030 | 単 21 号 |         |
|       | 計算整理               |    | km | 1  | 9, 884  | 9, 884  | 単 22 号 |         |
| 計     |                    |    |    |    |         | 63, 602 |        |         |
| 単価    |                    |    |    |    |         | 63, 600 | 円／km   |         |
|       |                    |    |    |    |         |         |        |         |
|       |                    |    |    |    |         |         |        |         |
|       |                    |    |    |    |         |         |        |         |
|       |                    |    |    |    |         |         |        |         |
|       |                    |    |    |    |         |         |        |         |

# 1 次 単 価 表

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 02                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 02                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                 |           |     |     |             |              |        |              |
|-------|-----------------|-----------|-----|-----|-------------|--------------|--------|--------------|
| 単 5 号 | 数値図化            | レベル 5 0 0 | 単位  | km2 | 数量          | 1            | 単価     | 17, 430, 000 |
| 項目    | 名称・規格           | 条件        | 単位  | 数量  | 単価          | 金額           | 摘要     |              |
|       | 作業計画            |           | km2 | 1   | 391, 200    | 391, 200     | 単 23 号 |              |
|       | 現地調査            |           | km2 | 1   | 1, 902, 000 | 1, 902, 000  | 単 24 号 |              |
|       | 数値図化            |           | km2 | 1   | 6, 914, 000 | 6, 914, 000  | 単 25 号 |              |
|       | 数値編集            |           | km2 | 1   | 5, 044, 000 | 5, 044, 000  | 単 26 号 |              |
|       | 補測編集            |           | km2 | 1   | 2, 262, 000 | 2, 262, 000  | 単 27 号 |              |
|       | 照査              |           | km2 | 1   | 289, 200    | 289, 200     | 単 28 号 |              |
|       | 数値地形図データファイルの作成 |           | km2 | 1   | 635, 500    | 635, 500     | 単 29 号 |              |
| 計     |                 |           |     |     |             | 17, 437, 900 |        |              |
| 単価    |                 |           |     |     |             | 17, 430, 000 | 円／km2  |              |
|       |                 |           |     |     |             |              |        |              |
|       |                 |           |     |     |             |              |        |              |

# 1 次 単 価 表

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 02                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 02                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |        |    |     |     |           |           |        |           |
|-------|--------|----|-----|-----|-----------|-----------|--------|-----------|
| 単 6 号 | 現地補備測量 |    | 単位  | km2 | 数量        | 1         | 単価     | 8,648,000 |
| 項目    | 名称・規格  | 条件 | 単位  | 数量  | 単価        | 金額        | 摘要     |           |
|       | 現地補備測量 |    | km2 | 1   | 8,648,000 | 8,648,000 | 単 35 号 |           |
| 計     |        |    |     |     |           | 8,648,000 |        |           |
| 単価    |        |    |     |     |           | 8,648,000 | 円／km2  |           |
|       |        |    |     |     |           |           |        |           |

# 1 次 単 価 表

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024. 02                         |
| 歩掛適用年月 | 2024. 02                         |
| 労務調整係数 | 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |            |    |     |     |           |           |        |           |
|-------|------------|----|-----|-----|-----------|-----------|--------|-----------|
| 単 7 号 | 三次元地形モデル作成 |    | 単位  | km2 | 数量        | 1         | 単価     | 7,321,000 |
| 項目    | 名称・規格      | 条件 | 単位  | 数量  | 単価        | 金額        | 摘要     |           |
|       | 三次元地形モデル作成 |    | km2 | 1   | 7,321,000 | 7,321,000 | 単 36 号 |           |
| 計     |            |    |     |     |           | 7,321,000 |        |           |
| 単価    |            |    |     |     |           | 7,321,000 | 円／km2  |           |
|       |            |    |     |     |           |           |        |           |