

令和 8 年度 業務番号 原第 1 号

(仮称)むつオフサイトセンター下水道接続 地下埋設物調査及び測量業務委託

## 参 考 資 料

むつ市中央一丁目地内

注) 業務価格の円滑な見積りに資する資料であり、業務委託契約を拘束するものではない

積算参考資料（間接費補正一覧）

|         |           |       |   |
|---------|-----------|-------|---|
| 単価使用年月  | 2026年9月   |       |   |
| 歩掛摘要年月  | 2026年9月   | 係数ランク | 1 |
| 基準摘要年月  | 2026年9月   |       |   |
| 単価地区    | むつ市（旧むつ市） |       |   |
| 豪雪割増    | B地区       |       |   |
| 労務単価割増率 | 0%        |       |   |
| 委託先     | 建設コンサルタント |       |   |

## 業 務 委 託 費 内 訳 表

| 業務名             | (仮称)むつオフサイトセンター下水道接続 地下埋設物調査及び測量業務委託 |              |                     |    |      |    |    |       |
|-----------------|--------------------------------------|--------------|---------------------|----|------|----|----|-------|
| 項(費)目           | 工種                                   | 種別           | 細別・規格               | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要    |
| <<測量業務費>>       |                                      |              |                     |    |      |    |    |       |
| 直接測量費           |                                      |              |                     |    |      |    |    |       |
|                 | 基準点測量                                |              |                     |    |      |    |    |       |
|                 |                                      | 3級基準点測量      |                     | 点  | 2    |    |    | 1号明細書 |
|                 |                                      | 4級基準点測量      |                     | 点  | 8    |    |    | 2号明細書 |
|                 | UAVレーザ測量                             |              |                     |    |      |    |    |       |
|                 |                                      | 作業計画         |                     | 業務 | 1    |    |    | 1号内訳書 |
|                 |                                      | UAVレーザ測量     | 0.02km <sup>2</sup> | 式  | 1    |    |    | 3号明細書 |
|                 |                                      | UAVレーザ測量(経費) |                     | 式  | 1    |    |    | 4号明細書 |
|                 | 路線測量                                 |              |                     |    |      |    |    |       |
|                 |                                      | 下水道ルート設定     | 準用：線形決定             | km | 0.13 |    |    | 5号明細書 |
|                 |                                      |              |                     |    |      |    |    |       |
|                 | 直接経費                                 |              |                     |    |      |    |    |       |
|                 |                                      | 旅費交通費        |                     |    |      |    |    |       |
|                 |                                      |              | 旅費交通費(率分)           | 式  | 1    |    |    |       |
|                 |                                      | 電子成果品作成費     |                     |    |      |    |    |       |
|                 |                                      |              | 電子成果品作成費            | 式  | 1    |    |    |       |
|                 |                                      |              |                     |    |      |    |    |       |
| 直接測量費           |                                      |              |                     |    |      |    |    |       |
| 間接測量費           |                                      |              |                     |    |      |    |    |       |
|                 | 諸経費                                  |              |                     |    |      |    |    |       |
| 測量業務価格 計(消費税抜き) |                                      |              |                     |    |      |    |    |       |

## 業 務 委 託 費 内 訳 表

|                            |                                      |                |       |    |    |    |    |       |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------|-------|----|----|----|----|-------|
| 業務名                        | (仮称)むつオフサイトセンター下水道接続 地下埋設物調査及び測量業務委託 |                |       |    |    |    |    |       |
| 項(費)目                      | 工種                                   | 種別             | 細別・規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要    |
| <<地質調査業務（地下埋設物探査）一般調査業務費>> |                                      |                |       |    |    |    |    |       |
| 直接調査費                      |                                      |                |       |    |    |    |    |       |
|                            | 地中レーダ探査                              |                |       | 式  | 1  |    |    |       |
|                            |                                      | 地中レーダ探査（調査業務費） |       | 式  | 1  |    |    | 2号内訳書 |
|                            | 電子成果品作成費                             |                |       | 式  | 1  |    |    |       |
|                            |                                      | 電子成果品作成費       |       | 式  | 1  |    |    |       |
| 間接調査費                      |                                      |                |       |    |    |    |    |       |
|                            | 運搬費                                  |                |       | 式  | 1  |    |    |       |
|                            | 安全費(率分)                              |                |       | 式  | 1  |    |    |       |
|                            | 旅費交通費                                |                |       | 式  | 1  |    |    |       |
|                            |                                      | 旅費交通費(率分)      |       | 式  | 1  |    |    |       |
|                            | 施工管理費                                |                |       | 式  | 1  |    |    |       |
|                            |                                      | 施工管理費          |       | 式  | 1  |    |    |       |
|                            |                                      |                |       |    |    |    |    |       |
| 直接調査費＋間接調査費                |                                      |                |       | 式  | 1  |    |    |       |
| 間接費                        |                                      |                |       | 式  | 1  |    |    |       |
|                            | 諸経費                                  |                |       | 式  | 1  |    |    |       |
| 一般調査業務費                    |                                      |                |       | 式  | 1  |    |    |       |

|                           |                                      |                |                                         |    |    |    |    |       |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----|----|----|----|-------|
| 業務名                       | (仮称)むつオフサイトセンター下水道接続 地下埋設物調査及び測量業務委託 |                |                                         |    |    |    |    |       |
| 項(費)目                     | 工種                                   | 種別             | 細別・規格                                   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要    |
| <<地質調査業務（地下埋設物探査）解析等調査費>> |                                      |                |                                         |    |    |    |    |       |
| 直接原価                      |                                      |                |                                         |    |    |    |    |       |
|                           | 地中レーダ探査                              |                |                                         | 式  | 1  |    |    |       |
|                           |                                      | 地中レーダ探査（解析業務費） |                                         | 式  | 1  |    |    | 4号内訳書 |
|                           | 打合せ等                                 |                |                                         | 式  | 1  |    |    |       |
|                           |                                      | 打合せ等           | 打合せ（業務着手＋中間<br>打合せ＋成果物納入）<br>中間打合せ2回/業務 | 式  | 1  |    |    |       |
|                           |                                      |                |                                         |    |    |    |    |       |
|                           | 直接経費                                 |                |                                         | 式  | 1  |    |    |       |
|                           |                                      | 旅費交通費          |                                         | 式  | 1  |    |    |       |
|                           |                                      |                | 旅費交通費(率分)                               | 式  | 1  |    |    |       |
|                           |                                      | 電子成果品作成費       |                                         | 式  | 1  |    |    |       |
|                           |                                      |                | 電子成果品作成費                                | 式  | 1  |    |    |       |
|                           |                                      |                |                                         |    |    |    |    |       |
| 直接原価（その他原価除く）             |                                      |                |                                         | 式  | 1  |    |    |       |
| その他原価                     |                                      |                |                                         | 式  | 1  |    |    |       |
| 一般管理費                     |                                      |                |                                         | 式  | 1  |    |    |       |
| 解析等調査業務費                  |                                      |                |                                         | 式  | 1  |    |    |       |
|                           |                                      |                |                                         |    |    |    |    |       |
| 地質調査業務価格 計（消費税抜き）         |                                      |                |                                         | 式  | 1  |    |    |       |

## 一式当たり内訳書

[illegible]

## 一式当たり内訳書

[illegible]

一式当たり内訳書

[illegible]

一式当たり内訳書

[illegible]

## 一式当たり内訳書

[illegible]

## 一式当たり内訳書

[illegible]

## 一式当たり内訳書

|        |    |    |     |    |    |             |    |
|--------|----|----|-----|----|----|-------------|----|
| 7号内訳書  | 解析 |    |     |    |    |             |    |
| 名称・規格  | 条件 | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 主任技師   |    | 人  | 0.5 |    |    |             |    |
| 技師(A)  |    | 人  | 2   |    |    |             |    |
| 技師(C)  |    | 人  | 2   |    |    |             |    |
| 技術員    |    | 人  | 1   |    |    |             |    |
| 解析消耗品費 |    | %  | 1   |    |    |             |    |
| 合計     |    | 式  | 1   |    |    |             |    |
|        |    |    |     |    |    |             |    |
|        |    |    |     |    |    |             |    |
|        |    |    |     |    |    |             |    |
|        |    |    |     |    |    |             |    |

## 一式当たり内訳書

[illegible]

## 一式当たり内訳書

[illegible]

# 1 次単価表

|                          |          |    |    |      |    |             |       |
|--------------------------|----------|----|----|------|----|-------------|-------|
| 1号明細書                    | 3級基準点測量  | 単位 | 点  | 単位数量 | 1  | 単価          |       |
| 名称・規格                    | 条件       | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要    |
| 3級基準点測量 作業計画<br>永久標識設置無し | 伐採無し耕地平地 | 点  | 1  |      |    |             | 1号代価表 |
| 3級基準点測量 選点<br>永久標識設置無し   | 伐採無し耕地平地 | 点  | 1  |      |    |             | 2号代価表 |
| 3級基準点測量 観測<br>永久標識設置無し   | 伐採無し耕地平地 | 点  | 1  |      |    |             | 3号代価表 |
| 3級基準点測量 計算整理<br>永久標識設置無し | 伐採無し耕地平地 | 点  | 1  |      |    |             | 4号代価表 |
|                          |          |    |    |      |    |             |       |
|                          |          |    |    |      |    |             |       |
|                          |          |    |    |      |    |             |       |
|                          |          |    |    |      |    |             |       |
|                          |          |    |    |      |    |             |       |
| 合計                       |          | 式  | 1  |      |    |             |       |

# 1 次単価表

|                          |            |    |    |      |    |             |       |
|--------------------------|------------|----|----|------|----|-------------|-------|
| 2号明細書                    | 4級基準点測量    | 単位 | 点  | 単位数量 | 1  | 単価          |       |
| 名称・規格                    | 条件         | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要    |
| 4級基準点測量 作業計画<br>永久標識設置無し | 伐採無し 耕地 平地 | 点  | 1  |      |    |             | 5号代価表 |
| 4級基準点測量 選点<br>永久標識設置無し   | 伐採無し 耕地 平地 | 点  | 1  |      |    |             | 6号代価表 |
| 4級基準点測量 観測<br>永久標識設置無し   | 伐採無し 耕地 平地 | 点  | 1  |      |    |             | 7号代価表 |
| 4級基準点測量 計算整理<br>永久標識設置無し | 伐採無し 耕地 平地 | 点  | 1  |      |    |             | 8号代価表 |
|                          |            |    |    |      |    |             |       |
|                          |            |    |    |      |    |             |       |
|                          |            |    |    |      |    |             |       |
|                          |            |    |    |      |    |             |       |
|                          |            |    |    |      |    |             |       |
| 合計                       |            | 式  | 1  |      |    |             |       |

# 1 次単価表

| 3号明細書                       | UAVレーザ測量 | 単位  | 点    | 単位数量 | 1  | 単価          |        |
|-----------------------------|----------|-----|------|------|----|-------------|--------|
| 名称・規格                       | 条件       | 単位  | 数量   | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要     |
| UAVレーザ<br>測量調整点および検証点の設置    |          | km2 | 0.02 |      |    |             | 9号代価表  |
| LIAVレーザ測量<br>UAVレーザ計測       |          | km2 | 0.02 |      |    |             | 10号代価表 |
| UAVレーザ測量<br>点群編集            |          | km2 | 0.02 |      |    |             | 11号代価表 |
| UAVレーザ測量<br>三次元点群データファイルの作成 |          | km2 | 0.02 |      |    |             | 12号代価表 |
| UAVレーザ測量<br>数値地形図データファイルの作成 |          | km2 | 0.02 |      |    |             | 13号代価表 |
| UAVレーザ測量<br>縦横断面データファイルの作成  | 準用：地上レーザ | Km2 | 0.02 |      |    |             | 14号代価表 |
|                             |          |     |      |      |    |             |        |
|                             |          |     |      |      |    |             |        |
|                             |          |     |      |      |    |             |        |
| 合計                          |          | 式   | 1    |      |    |             |        |

1 次単価表

|             |              |    |    |      |    |             |    |
|-------------|--------------|----|----|------|----|-------------|----|
| 4号明細書       | UAVレーザ測量(経費) | 単位 | 点  | 単位数量 | 1  | 単価          |    |
| 名称・規格       | 条件           | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 機械経費等(作業全体) |              | 式  | 1  |      |    |             |    |
| 精度管理費(作業全体) |              | 式  | 1  |      |    |             |    |
|             |              |    |    |      |    |             |    |
|             |              |    |    |      |    |             |    |
|             |              |    |    |      |    |             |    |
|             |              |    |    |      |    |             |    |
|             |              |    |    |      |    |             |    |
|             |              |    |    |      |    |             |    |
|             |              |    |    |      |    |             |    |
| 合計          |              | 式  | 1  |      |    |             |    |

# 1 次単価表

|                     |          |     |    |      |    |             |        |
|---------------------|----------|-----|----|------|----|-------------|--------|
| 5号明細書               | 下水道ルート設定 | 単位  | 点  | 単位数量 | 1  | 単価          |        |
| 名称・規格               | 条件       | 単位  | 数量 | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要     |
| 路線測量線形決定・<br>TP図上決定 | 耕地平地     | kin | 1  |      |    |             | 15号代価表 |
| 路線測量線形決定・<br>計算     | 耕地甲-地    | km  | 1  |      |    |             | 16号代価表 |
| 路線測量線形決定・<br>線形図作成  | 耕地平地     | km  | 1  |      |    |             | 17号代価表 |
| 路線測量線形決定・<br>点検整理   | 耕地平地     | km  | 1  |      |    |             | 18号代価表 |
|                     |          |     |    |      |    |             |        |
|                     |          |     |    |      |    |             |        |
|                     |          |     |    |      |    |             |        |
|                     |          |     |    |      |    |             |        |
|                     |          |     |    |      |    |             |        |
| 合計                  |          | 式   | 1  |      |    |             |        |

1 次単価表

|            |                  |    |     |      |    |             |    |
|------------|------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 6号明細書      | 測線設定             | 単位 | 点   | 単位数量 | 1  | 単価          |    |
| 名称・規格      | 条件               | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 地質調査技師     |                  | 人  | 0.5 |      |    |             |    |
| 地質調査員      |                  | 人  | 0.5 |      |    |             |    |
| 木杭         | 4.5 × 4.5 × 45cm | 本  | 20  |      |    |             |    |
| トータルステーション | 2級               | 日  | 0.5 |      |    |             |    |
| レベル        | 2級               | 日  | 0.5 |      |    |             |    |
|            |                  |    |     |      |    |             |    |
|            |                  |    |     |      |    |             |    |
|            |                  |    |     |      |    |             |    |
| 合計         |                  | 式  | 1   |      |    |             |    |

1 次単価表

|         |    |    |     |      |    |             |    |
|---------|----|----|-----|------|----|-------------|----|
| 7号明細書   | 観測 | 単位 | 点   | 単位数量 | 1  | 単価          |    |
| 名称・規格   | 条件 | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 地質調査技師  |    | 人  | 1   |      |    |             |    |
| 主任地質調査員 |    | 人  | 1   |      |    |             |    |
| 地質調査員   |    | 人  | 1   |      |    |             |    |
| 雑材料     |    | %  | 15  |      |    |             |    |
| 地中レーダ   |    | 日  | 0.5 |      |    |             |    |
|         |    |    |     |      |    |             |    |
|         |    |    |     |      |    |             |    |
|         |    |    |     |      |    |             |    |
|         |    |    |     |      |    |             |    |
|         |    |    |     |      |    |             |    |
| 合計      |    | 式  | 1   |      |    |             |    |

2 次単価表

| 1号代価表  | 3級基準点測量 作業計画<br>永久標識設置無し<br>伐採無し 耕地 平地 | 単位 | 点   | 単位数量 | 20 | 単価          |    |
|--------|----------------------------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 名称・規格  | 条件                                     | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量主任技師 |                                        | 人  | 2   |      |    |             |    |
| 測量技師   |                                        | 人  | 2   |      |    |             |    |
| 測量技師補  |                                        | 人  | 2   |      |    |             |    |
| 機械経費   |                                        | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 通信運搬費等 |                                        | %  | 1.5 |      |    |             |    |
| 材料費    |                                        | %  | 1   |      |    |             |    |
| 精度管理費  |                                        | %  | 9   |      |    |             |    |
|        |                                        |    |     |      |    |             |    |
|        |                                        |    |     |      |    |             |    |
| 合計     |                                        | 式  | 1   |      |    |             |    |

## 2 次単価表

| 2号代価表         | 3級基準点測量 選点<br>永久標識設置無し<br>伐採無し 耕地 平地 | 単位 | 点   | 単位数量 | 20 | 単価          |    |
|---------------|--------------------------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 名称・規格         | 条件                                   | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量技師(屋外補正対象)  |                                      | 人  | 6   |      |    |             |    |
| 測量技師補(屋外補正対象) |                                      | 人  | 6   |      |    |             |    |
| 測量助手(屋外補正対象)  |                                      | 人  | 5   |      |    |             |    |
| 機械経費          |                                      | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 通信運搬費等        |                                      | %  | 1.5 |      |    |             |    |
| 材料費           |                                      | %  | 1   |      |    |             |    |
| 精度管理費         |                                      | %  | 9   |      |    |             |    |
|               |                                      |    |     |      |    |             |    |
|               |                                      |    |     |      |    |             |    |
| 合計            |                                      | 式  | 1   |      |    |             |    |

## 2 次単価表

| 3号代価表         | 3級基準点測量 観測<br>永久標識設置無し<br>伐採無し 耕地 平地 | 単位 | 点   | 単位数量 | 20 | 単価          |    |
|---------------|--------------------------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 名称・規格         | 条件                                   | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量技師(屋外補正対象)  |                                      | 人  | 5.5 |      |    |             |    |
| 測量技師補(屋外補正対象) |                                      | 人  | 5.5 |      |    |             |    |
| 測量助手(屋外補正対象)  |                                      | 人  | 8   |      |    |             |    |
| 機械経費          |                                      | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 通信運搬費等        |                                      | %  | 1.5 |      |    |             |    |
| 材料費           |                                      | %  | 1   |      |    |             |    |
| 精度管理費         |                                      | %  | 9   |      |    |             |    |
|               |                                      |    |     |      |    |             |    |
|               |                                      |    |     |      |    |             |    |
| 合計            |                                      | 式  | 1   |      |    |             |    |

## 2 次単価表

| 4号代価表  | 3級基準点測量 計算整理<br>永久標識設置無し<br>伐採無し 耕地 平地 | 単位 | 点   | 単位数量 | 20 | 単価          |    |
|--------|----------------------------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 名称・規格  | 条件                                     | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量主任技師 |                                        | 人  | 1   |      |    |             |    |
| 測量技師   |                                        | 人  | 3   |      |    |             |    |
| 測量技師補  |                                        | 人  | 4   |      |    |             |    |
| 測量助手   |                                        | 人  | 2.5 |      |    |             |    |
| 機械経費   |                                        | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 通信運搬費等 |                                        | %  | 1.5 |      |    |             |    |
| 材料費    |                                        | %  | 1   |      |    |             |    |
| 精度管理費  |                                        | %  | 9   |      |    |             |    |
|        |                                        |    |     |      |    |             |    |
| 合計     |                                        | 式  | 1   |      |    |             |    |

## 2 次単価表

| 5号代価表  | 4級基準点測量 作業計画<br>永久標識設置無し<br>伐採無し 耕地 平地 | 単位 | 点   | 単位数量 | 35 | 単価          |    |
|--------|----------------------------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 名称・規格  | 条件                                     | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量主任技師 |                                        | 人  | 0.5 |      |    |             |    |
| 測量技師   |                                        | 人  | 1   |      |    |             |    |
| 測量技師補  |                                        | 人  | 0.5 |      |    |             |    |
| 機械経費   |                                        | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 通信運搬費等 |                                        | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 材料費    |                                        | %  | 2   |      |    |             |    |
| 精度管理費  |                                        | %  | 9   |      |    |             |    |
|        |                                        |    |     |      |    |             |    |
|        |                                        |    |     |      |    |             |    |
| 合計     |                                        | 式  | 1   |      |    |             |    |

## 2 次単価表

| 6号代価表         | 4級基準点測量 選点<br>永久標識設置無し<br>伐採無し 耕地 平地 | 単位 | 点   | 単位数量 | 35 | 単価          |    |
|---------------|--------------------------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 名称・規格         | 条件                                   | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量技師(屋外補正対象)  |                                      | 人  | 2.5 |      |    |             |    |
| 測量技師補(屋外補正対象) |                                      | 人  | 2.5 |      |    |             |    |
| 測量助手(屋外補正対象)  |                                      | 人  | 2   |      |    |             |    |
| 機械経費          |                                      | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 通信運搬費等        |                                      | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 材料費           |                                      | %  | 2   |      |    |             |    |
| 精度管理費         |                                      | %  | 9   |      |    |             |    |
|               |                                      |    |     |      |    |             |    |
|               |                                      |    |     |      |    |             |    |
| 合計            |                                      | 式  | 1   |      |    |             |    |

## 2 次単価表

| 7号代価表         | 4級基準点測量 観測<br>永久標識設置無し<br>伐採無し 耕地 平地 | 単位 | 点   | 単位数量 | 35 | 単価          |    |
|---------------|--------------------------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 名称・規格         | 条件                                   | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量技師(屋外補正対象)  |                                      | 人  | 3   |      |    |             |    |
| 測量技師補(屋外補正対象) |                                      | 人  | 3   |      |    |             |    |
| 測量助手(屋外補正対象)  |                                      | 人  | 5   |      |    |             |    |
| 機械経費          |                                      | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 通信運搬費等        |                                      | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 材料費           |                                      | %  | 2   |      |    |             |    |
| 精度管理費         |                                      | %  | 9   |      |    |             |    |
|               |                                      |    |     |      |    |             |    |
|               |                                      |    |     |      |    |             |    |
| 合計            |                                      | 式  | 1   |      |    |             |    |

## 2 次単価表

| 8号代価表  | 4級基準点測量 計算整理<br>永久標識設置無し<br>伐採無し 耕地 平地 | 単位 | 点   | 単位数量 | 35 | 単価          |    |
|--------|----------------------------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 名称・規格  | 条件                                     | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量主任技師 |                                        | 人  | 0.5 |      |    |             |    |
| 測量技師   |                                        | 人  | 1.5 |      |    |             |    |
| 測量技師補  |                                        | 人  | 2   |      |    |             |    |
| 測量助手   |                                        | 人  | 1   |      |    |             |    |
| 機械経費   |                                        | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 通信運搬費等 |                                        | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 材料費    |                                        | %  | 2   |      |    |             |    |
| 精度管理費  |                                        | %  | 9   |      |    |             |    |
|        |                                        |    |     |      |    |             |    |
| 合計     |                                        | 式  | 1   |      |    |             |    |

## 2 次単価表

| 9号代価表         | UAVレーザ測量<br>調整点および検証点の設置 | 単位 | km2 | 単位数量 | 0.1 | 単価          |    |
|---------------|--------------------------|----|-----|------|-----|-------------|----|
| 名称・規格         | 条件                       | 単位 | 数量  | 単価   | 金額  | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量技師(屋外補正対象)  |                          | 人  | 4.7 |      |     |             |    |
| 測量技師補(屋外補正対象) |                          | 人  | 2.5 |      |     |             |    |
| 測量助手(屋外補正対象)  |                          | 人  | 2.7 |      |     |             |    |
|               |                          |    |     |      |     |             |    |
|               |                          |    |     |      |     |             |    |
|               |                          |    |     |      |     |             |    |
|               |                          |    |     |      |     |             |    |
|               |                          |    |     |      |     |             |    |
|               |                          |    |     |      |     |             |    |
| 合計            |                          | 式  | 1   |      |     |             |    |

## 2 次単価表

|               |                        |    |     |      |     |             |    |
|---------------|------------------------|----|-----|------|-----|-------------|----|
| 10号代価表        | UAVレーザー測量<br>UAVレーザー計測 | 単位 | km2 | 単位数量 | 0.1 | 単価          |    |
| 名称・規格         | 条件                     | 単位 | 数量  | 単価   | 金額  | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量技師(屋外補正対象)  |                        | 人  | 3.1 |      |     |             |    |
| 測量技師補(屋外補正対象) |                        | 人  | 2   |      |     |             |    |
| 測量助手(屋外補正対象)  |                        | 人  | 2.9 |      |     |             |    |
|               |                        |    |     |      |     |             |    |
|               |                        |    |     |      |     |             |    |
|               |                        |    |     |      |     |             |    |
|               |                        |    |     |      |     |             |    |
|               |                        |    |     |      |     |             |    |
|               |                        |    |     |      |     |             |    |
| 合計            |                        | 式  | 1   |      |     |             |    |

## 2 次単価表

| 11号代価表 | UAVレーザー測量<br>点群編集 | 単位 | km2  | 単位数量 | 0.1 | 単価          |    |
|--------|-------------------|----|------|------|-----|-------------|----|
| 名称・規格  | 条件                | 単位 | 数量   | 単価   | 金額  | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量技師   |                   | 人  | 11.8 |      |     |             |    |
| 測量技師補  |                   | 人  | 10.3 |      |     |             |    |
| 測量助手   |                   | 人  | 10.4 |      |     |             |    |
|        |                   |    |      |      |     |             |    |
|        |                   |    |      |      |     |             |    |
|        |                   |    |      |      |     |             |    |
|        |                   |    |      |      |     |             |    |
|        |                   |    |      |      |     |             |    |
|        |                   |    |      |      |     |             |    |
| 合計     |                   | 式  | 1    |      |     |             |    |

## 2 次単価表

| 12号代価表 | UAVレーザ測量<br>二次元点群データファイル<br>の作成 | 単位 | km2 | 単位数量 | 0.1 | 単価          |    |
|--------|---------------------------------|----|-----|------|-----|-------------|----|
| 名称・規格  | 条件                              | 単位 | 数量  | 単価   | 金額  | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量技師   |                                 | 人  | 1.8 |      |     |             |    |
| 測量技師補  |                                 | 人  | 3.3 |      |     |             |    |
|        |                                 |    |     |      |     |             |    |
|        |                                 |    |     |      |     |             |    |
|        |                                 |    |     |      |     |             |    |
|        |                                 |    |     |      |     |             |    |
|        |                                 |    |     |      |     |             |    |
|        |                                 |    |     |      |     |             |    |
|        |                                 |    |     |      |     |             |    |
| 合計     |                                 | 式  | 1   |      |     |             |    |

## 2 次単価表

| 13号代価表 | UAVレーザ測量<br>数値地形図 データファイ<br>ルの作成 | 単位 | km2 | 単位数量 | 0.1 | 単価          |    |
|--------|----------------------------------|----|-----|------|-----|-------------|----|
| 名称・規格  | 条件                               | 単位 | 数量  | 単価   | 金額  | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量技師   |                                  | 人  | 3.7 |      |     |             |    |
| 測量技師補  |                                  | 人  | 5.9 |      |     |             |    |
|        |                                  |    |     |      |     |             |    |
|        |                                  |    |     |      |     |             |    |
|        |                                  |    |     |      |     |             |    |
|        |                                  |    |     |      |     |             |    |
|        |                                  |    |     |      |     |             |    |
|        |                                  |    |     |      |     |             |    |
|        |                                  |    |     |      |     |             |    |
| 合計     |                                  | 式  | 1   |      |     |             |    |

## 2 次単価表

| 14号代価表 | UAVレーザ測量 縦横断面<br>データファイルの作成<br>準用：地上レーザ | 単位 | km2 | 単位数量 | 0.1 | 単価          |    |
|--------|-----------------------------------------|----|-----|------|-----|-------------|----|
| 名称・規格  | 条件                                      | 単位 | 数量  | 単価   | 金額  | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量主任技師 |                                         | 人  | 1   |      |     |             |    |
| 測量技師   |                                         | 人  | 2.9 |      |     |             |    |
| 測量技師補  |                                         | 人  | 5.3 |      |     |             |    |
|        |                                         |    |     |      |     |             |    |
|        |                                         |    |     |      |     |             |    |
|        |                                         |    |     |      |     |             |    |
|        |                                         |    |     |      |     |             |    |
|        |                                         |    |     |      |     |             |    |
|        |                                         |    |     |      |     |             |    |
| 合計     |                                         | 式  | 1   |      |     |             |    |

2 次単価表

| 15号代価表 | 路線測量<br>線形決定・IP図上決定<br>耕地 平地 | 単位 | km  | 単位数量 | 1  | 単価          |    |
|--------|------------------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 名称・規格  | 条件                           | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量主任技師 |                              | 人  | 0.4 |      |    |             |    |
| 測量技師   |                              | 人  | 0.7 |      |    |             |    |
| 測量技師補  |                              | 人  | 0.3 |      |    |             |    |
| 機械経費   |                              | %  | 0.5 |      |    |             |    |
| 材料費    |                              | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 精度管理費  |                              | %  | 10  |      |    |             |    |
|        |                              |    |     |      |    |             |    |
|        |                              |    |     |      |    |             |    |
|        |                              |    |     |      |    |             |    |
| 合計     |                              | 式  | 1   |      |    |             |    |

## 2 次単価表

| 1 6 号代価表 | 路線測量<br>線形決定・計算<br>耕地 平地 | 単位 | km  | 単位数量 | 1  | 単価          |    |
|----------|--------------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 名称・規格    | 条件                       | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量技師     |                          | 人  | 0.7 |      |    |             |    |
| 測量技師補    |                          | 人  | 0.5 |      |    |             |    |
| 機械経費     |                          | %  | 0.5 |      |    |             |    |
| 材料費      |                          | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 精度管理費    |                          | %  | 10  |      |    |             |    |
|          |                          |    |     |      |    |             |    |
|          |                          |    |     |      |    |             |    |
|          |                          |    |     |      |    |             |    |
|          |                          |    |     |      |    |             |    |
| 合計       |                          | 式  | 1   |      |    |             |    |

2 次単価表

| 17号代価表 | 路線測量<br>線形決定・線形図作成<br>耕地 平地 | 単位 | km  | 単位数量 | 1  | 単価          |    |
|--------|-----------------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 名称・規格  | 条件                          | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量技師   |                             | 人  | 0.6 |      |    |             |    |
| 測量技師補  |                             | 人  | 0.6 |      |    |             |    |
| 機械経費   |                             | %  | 0.5 |      |    |             |    |
| 材料費    |                             | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 精度管理費  |                             | %  | 10  |      |    |             |    |
|        |                             |    |     |      |    |             |    |
|        |                             |    |     |      |    |             |    |
|        |                             |    |     |      |    |             |    |
|        |                             |    |     |      |    |             |    |
| 合計     |                             | 式  | 1   |      |    |             |    |

2 次単価表

| 18号代価表 | 路線測量<br>線形決定・点検整理<br>耕地 平地 | 単位 | km  | 単位数量 | 1  | 単価          |    |
|--------|----------------------------|----|-----|------|----|-------------|----|
| 名称・規格  | 条件                         | 単位 | 数量  | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 測量技師   |                            | 人  | 0.6 |      |    |             |    |
| 測量技師補  |                            | 人  | 0.7 |      |    |             |    |
| 機械経費   |                            | %  | 0.5 |      |    |             |    |
| 材料費    |                            | %  | 2.5 |      |    |             |    |
| 精度管理費  |                            | %  | 10  |      |    |             |    |
|        |                            |    |     |      |    |             |    |
|        |                            |    |     |      |    |             |    |
|        |                            |    |     |      |    |             |    |
|        |                            |    |     |      |    |             |    |
| 合計     |                            | 式  | 1   |      |    |             |    |

## 2 次単価表

| 19号代価表  | 資機材運搬(トラック運転<br>経費)<br>2t積・2.9t吊 | 単位  | 日    | 単位数量 | 1  | 単価          |    |
|---------|----------------------------------|-----|------|------|----|-------------|----|
| 名称・規格   | 条件                               | 単位  | 数量   | 単価   | 金額 | 数量・<br>金額増減 | 摘要 |
| 軽油      | 小型ローリー                           | L   | 15.6 |      |    |             |    |
| 運転手(特殊) |                                  | 人   | 0.68 |      |    |             |    |
| トラック    | クレーン装置付・積載質量<br>2t積・2.9t吊        | 時間  | 4    |      |    |             |    |
| トラック    | クレーン装置付・積載質量<br>2t積・2.9t吊        | 供用日 | 1    |      |    |             |    |
|         |                                  |     |      |      |    |             |    |
|         |                                  |     |      |      |    |             |    |
|         |                                  |     |      |      |    |             |    |
|         |                                  |     |      |      |    |             |    |
|         |                                  |     |      |      |    |             |    |
| 合計      |                                  | 式   | 1    |      |    |             |    |