

業務設計書

令和6年度 東京港臨港道路（南北線）用地測量

※ 知り得た情報は、関東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」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

令和6年度 東京港臨港道路（南北線）用地測量

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------------------|------------|----|----------|------------|---------|-----|
| 令和6年度 東京港臨港道路（南北線）用地測量 | | | | | | |
| 打合せ等 | | | | | | |
| 1 | 業務着手時 | 回 | 1.00 | 50,850.00 | 50,850 | |
| 2 | 中間打合せ | 回 | 1.00 | 45,750.00 | 45,750 | |
| 3 | 成果物納入時 | 回 | 1.00 | 50,850.00 | 50,850 | |
| 作業計画 | | | | | | |
| 4 | 作業計画 | 業務 | 1.00 | 136,080.00 | 136,080 | |
| 5 | 現地踏査 | 業務 | 1.00 | 188,288.00 | 188,288 | |
| 資料調査 | | | | | | |
| 6 | 公図等転写連続図作成 | m2 | 8,289.00 | 3.00 | 24,867 | |
| 境界確認 | | | | | | |
| 7 | 境界確認 | m2 | 8,289.00 | 31.00 | 256,959 | |
| 8 | 土地境界確認書作成 | m2 | 8,289.00 | 11.00 | 91,179 | |
| 境界測量 | | | | | | |
| 9 | 境界測量 | m2 | 16.00 | 38.00 | 608 | |
| 10 | 用地境界仮杭設置 | m2 | 16.00 | 21.00 | 336 | |
| 11 | 用地境界杭設置 | 本 | 3.00 | 19,231.00 | 57,693 | |
| 境界点間測量 | | | | | | |
| 12 | 境界点間測量 | m2 | 16.00 | 26.00 | 416 | |
| 面積計算 | | | | | | |
| 13 | 面積計算 | m2 | 8,289.00 | 36.00 | 298,404 | |

令和6年度 東京港臨港道路(南北線)用地測量

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----------------------|----------------------------|----|----------|--------------|-----------|----------------------------|
| 用地実測図原図作成 | | | | | | |
| 14 用地実測図原図作成 (1/500) | | m2 | 8,289.00 | 19.00 | 157,491 | |
| 15 用地平面図作成 (1/500) | | m2 | 8,289.00 | 9.00 | 74,601 | |
| 公共用地境界確定協議 | | | | | | |
| 16 公共用地管理者との打合せ | | 業務 | 1.00 | 181,496.00 | 181,496 | |
| 17 依頼書作成 | | m | 11.21 | 150.00 | 1,681 | |
| 18 協議書作成 | | m | 11.21 | 296.00 | 3,318 | |
| 地租業務 | | | | | | |
| 19 登記用図面作成 | | 筆 | 1.00 | 10,398.00 | 10,398 | |
| 20 不動産調査報告書作成 | | 筆 | 1.00 | 19,067.00 | 19,067 | |
| その他 | | | | | | |
| 21 公開用成果品 | | 式 | 1.00 | 19,200.00 | 19,200 | |
| 22 電子成果品作成費 | | 式 | 1.00 | 59,000.00 | 59,000 | |
| 23 旅費交通費 | | 式 | 1.00 | 8,944.00 | 8,944 | |
| 直接測量費 | | | | | 1,737,476 | |
| 諸経費 | 諸経費率 | % | 79.80 | 1,737,476.00 | 1,382,524 | 1,386,505 ↓10,000円未満調整前 |
| 測量作業費 | ↑令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-3 | | | | | ↓10,000円未満調整前 |
| 測量業務価格 | | | | | 3,120,000 | ←10,000円単位 |
| 消費税相当額 | | % | 10.00 | | 312,000 | |
| 測量委託業務料 | | | | | 3,432,000 | |

打合せ等

1 業務着手時

1 回当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|------------|-----------|-----|------|--------|--------|------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.50 | 54,600 | 27,300 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-1 |
| 測量技師 | | 人 | 0.50 | 47,100 | 23,550 | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.00 | 36,900 | 0 | |
| 測量助手 | | 人 | 0.00 | 34,600 | 0 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 50,850 | 50,850 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 50,850 | 0 | |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 50,850 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 50,850 | 0 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | |
| 小計 | | | | | 50,850 | |
| 変化率 | | | 0.00 | | | |
| 単価 | | | | | 50,850 | |
| 単位当たり | | | | | 50,850 | |

2 中間打合せ

1 回当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|------------|-----------|----|------|--------|--------|------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.50 | 54,600 | 27,300 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 PI-2-1 |
| 測量技師 | | 人 | 0.00 | 47,100 | 0 | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.50 | 36,900 | 18,450 | |
| 測量助手 | | 人 | 0.00 | 34,600 | 0 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 45,750 | 45,750 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 45,750 | 0 | |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 45,750 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 45,750 | 0 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | |
| 小計 | | | | | 45,750 | |
| 変化率 | | | 0.00 | | | |
| 単価 | | | | | 45,750 | |
| 単位当たり | | | | | 45,750 | |

3 成果物納入時

1 回当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|------------|-----------|----|------|--------|--------|------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.50 | 54,600 | 27,300 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-1 |
| 測量技師 | | 人 | 0.50 | 47,100 | 23,550 | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.00 | 36,900 | 0 | |
| 測量助手 | | 人 | 0.00 | 34,600 | 0 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 50,850 | 50,850 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 50,850 | 0 | |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 50,850 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 50,850 | 0 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | |
| 小計 | | | | | 50,850 | |
| 変化率 | | | 0.00 | | | |
| 単価 | | | | | 50,850 | |
| 単位当たり | | | | | 50,850 | |

作業計画

4 作業計画

1 業務当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|------------|-----------|-----|------|---------|---------|-------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.80 | 54,600 | 43,680 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-42 |
| 測量技師 | | 人 | 1.10 | 47,100 | 51,810 | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.10 | 36,900 | 40,590 | |
| 測量助手 | | 人 | 0.00 | 34,600 | 0 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 136,080 | 136,080 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 136,080 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-87 |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 136,080 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 136,080 | 0 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 136,080 | |
| 変化率 | | | 0.00 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-49 |
| 単価 | | | | | 136,080 | |
| 単位当たり | | | | | 136,080 | |

5 現地踏査

1 業務当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|------------|-----------|----|------|---------|---------|-------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 1.00 | 54,600 | 54,600 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-42 |
| 測量技師 | | 人 | 1.00 | 47,100 | 47,100 | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.00 | 36,900 | 36,900 | |
| 測量助手 | | 人 | 0.00 | 34,600 | 0 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 138,600 | 138,600 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 1.00 | 138,600 | 1,386 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-87 |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 138,600 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 3.50 | 138,600 | 4,851 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 144,837 | |
| 変化率(地域) | 都市近郊 | | 0.30 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-49 |
| 単価 | | | | | 188,288 | |
| 単位当たり | | | | | 188,288 | |

資料調査

6 公図等転写連続図作成

10,000 m2当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|-----------|-----------|----|------|--------|--------|-------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.00 | 54,600 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-44 |
| 測量技師 | | 人 | 0.00 | 47,100 | 0 | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.50 | 36,900 | 18,450 | |
| 測量助手 | | 人 | 0.50 | 34,600 | 17,300 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A:直接人件費 | | 式 | 1.00 | 35,750 | 35,750 | |
| B:機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 35,750 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-87 |
| C:通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 35,750 | 0 | |
| D:材料費 | A(直接人件費)の | % | 1.00 | 35,750 | 357 | |
| E:精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 36,107 | |
| 変化率 | | | 0.00 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-49 |
| 単価 | | | | | 36,107 | |
| 単位当たり | | | | | 3 | |

境界確認

7 境界確認

10,000 m2当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|------------|-----------|----|------|---------|---------|-------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 1.00 | 54,600 | 54,600 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-45 |
| 測量技師 | | 人 | 1.70 | 47,100 | 80,070 | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.70 | 36,900 | 62,730 | |
| 測量助手 | | 人 | 1.00 | 34,600 | 34,600 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 232,000 | 232,000 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.50 | 232,000 | 1,160 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-87 |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 232,000 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 4.00 | 232,000 | 9,280 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 242,440 | |
| 変化率(地域) | 都市近郊 | | 0.30 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-49 |
| 単価 | | | | | 315,172 | |
| 単位当たり | | | | | 31 | |

8 土地境界確認書作成

10,000 m2当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|------------|-----------|----|------|--------|---------|-------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.00 | 54,600 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-45 |
| 測量技師 | | 人 | 0.00 | 47,100 | 0 | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.20 | 36,900 | 44,280 | |
| 測量助手 | | 人 | 1.20 | 34,600 | 41,520 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 85,800 | 85,800 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 1.50 | 85,800 | 1,287 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-87 |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 85,800 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.50 | 85,800 | 429 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 87,516 | |
| 変化率(地域) | 都市近郊 | | 0.30 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-49 |
| 単価 | | | | | 113,770 | |
| 単位当たり | | | | | 11 | |

境界測量

9 境界測量

10,000 m2当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|------------|-----------|----|------|---------|---------|--------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.00 | 54,600 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 |
| 測量技師 | | 人 | 2.10 | 47,100 | 98,910 | P1-2-46 |
| 測量技師補 | | 人 | 2.10 | 36,900 | 77,490 | |
| 測量助手 | | 人 | 2.10 | 34,600 | 72,660 | |
| 測量補助員 | | 人 | 1.40 | 25,900 | 36,260 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 285,320 | 285,320 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 3.00 | 285,320 | 8,559 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 285,320 | 0 | P1-2-87 |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 2.00 | 285,320 | 5,706 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 |
| | | | | | | P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 299,585 | |
| 変化率(地域) | 都市近郊 | | 0.30 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 |
| | | | | | | P1-2-49 |
| 単価 | | | | | 389,460 | |
| 単位当たり | | | | | 38 | |

10 用地境界仮杭設置

10,000 m2当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|------------|-----------|----|------|---------|---------|-------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.00 | 54,600 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-46 |
| 測量技師 | | 人 | 1.10 | 47,100 | 51,810 | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.10 | 36,900 | 40,590 | |
| 測量助手 | | 人 | 1.10 | 34,600 | 38,060 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.80 | 25,900 | 20,720 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 151,180 | 151,180 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 3.50 | 151,180 | 5,291 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-87 |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 151,180 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 5.00 | 151,180 | 7,559 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 164,030 | |
| 変化率(地域) | 都市近郊 | | 0.30 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-49 |
| 単価 | | | | | 213,239 | |
| 単位当たり | | | | | 21 | |

11 用地境界杭設置

10 本当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|------------|-----------|----|-------|---------|---------|-------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.00 | 54,600 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-46 |
| 測量技師 | | 人 | 0.00 | 47,100 | 0 | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.70 | 36,900 | 62,730 | |
| 測量助手 | | 人 | 1.70 | 34,600 | 58,820 | |
| 測量補助員 | | 人 | 1.20 | 25,900 | 31,080 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 152,630 | 152,630 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 5.00 | 152,630 | 7,631 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-87 |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 152,630 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 21.00 | 152,630 | 32,052 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 192,313 | |
| 変化率 | | | 0.00 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-49 |
| 単価 | | | | | 192,313 | |
| 単位当たり | | | | | 19,231 | |

境界点間測量

12 境界点間測量

10,000 m2当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|------------|-----------|----|------|---------|---------|-------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.00 | 54,600 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-47 |
| 測量技師 | | 人 | 1.40 | 47,100 | 65,940 | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.60 | 36,900 | 59,040 | |
| 測量助手 | | 人 | 1.60 | 34,600 | 55,360 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 180,340 | 180,340 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 4.00 | 180,340 | 7,213 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-87 |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 180,340 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 3.00 | 180,340 | 5,410 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.07 | | 13,128 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 206,091 | |
| 変化率(地域) | 都市近郊 | | 0.30 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-49 |
| 単価 | | | | | 267,918 | |
| 単位当たり | | | | | 26 | |

面積計算

13 面積計算

10,000 m2当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|------------|-----------|-----|------|---------|---------|--------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.00 | 54,600 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 |
| 測量技師 | | 人 | 2.20 | 47,100 | 103,620 | P1-2-47 |
| 測量技師補 | | 人 | 2.20 | 36,900 | 81,180 | |
| 測量助手 | | 人 | 2.20 | 34,600 | 76,120 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 260,920 | 260,920 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 260,920 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 260,920 | 0 | P1-2-87 |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 260,920 | 0 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.07 | | 18,264 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 |
| | | | | | | P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 279,184 | |
| 変化率(地域) | 都市近郊 | | 0.30 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 |
| | | | | | | P1-2-49 |
| 単価 | | | | | 362,939 | |
| 単位当たり | | | | | 36 | |

用地実測図原図作成

14 用地実測図原図作成(1/500)

10,000 m2当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|-----------|-----------|----|------|---------|---------|--------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.00 | 54,600 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 |
| 測量技師 | | 人 | 1.30 | 47,100 | 61,230 | P1-2-48 |
| 測量技師補 | | 人 | 1.70 | 36,900 | 62,730 | |
| 測量助手 | | 人 | 1.70 | 34,600 | 58,820 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A:直接人件費 | | 式 | 1.00 | 182,780 | 182,780 | |
| B:機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 182,780 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 |
| C:通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 182,780 | 0 | P1-2-87 |
| D:材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 182,780 | 0 | |
| E:精度管理費係数 | A+Bの | | 0.07 | | 12,794 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 |
| | | | | | | P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 195,574 | |
| 変化率(縮尺) | 1/500 | | 0.00 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 |
| | | | | | | P1-2-49 |
| 単価 | | | | | 195,574 | |
| 単位当たり | | | | | 19 | |

15 用地平面図作成(1/500)

10,000 m2当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|------------|-----------|----|------|--------|--------|-------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.00 | 54,600 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-48 |
| 測量技師 | | 人 | 0.50 | 47,100 | 23,550 | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.90 | 36,900 | 33,210 | |
| 測量助手 | | 人 | 0.90 | 34,600 | 31,140 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 87,900 | 87,900 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 87,900 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-87 |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 87,900 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.50 | 87,900 | 439 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.07 | | 6,153 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 94,492 | |
| 変化率(縮尺) | 1/500 | | 0.00 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-49 |
| 単価 | | | | | 94,492 | |
| 単位当たり | | | | | 9 | |

公共用地境界確定協議

16 公共用地管理者との打合せ

1 業務当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|------------|-----------|----|------|---------|---------|-------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 1.10 | 54,600 | 60,060 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-50 |
| 測量技師 | | 人 | 1.60 | 47,100 | 75,360 | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.20 | 36,900 | 44,280 | |
| 測量助手 | | 人 | 0.00 | 34,600 | 0 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 179,700 | 179,700 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.50 | 179,700 | 898 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-87 |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 179,700 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.50 | 179,700 | 898 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 181,496 | |
| 変化率 | | | 0.00 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-51 |
| 単価 | | | | | 181,496 | |
| 単位当たり | | | | | 181,496 | |

17 依頼書作成

1,000 m当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|-----------|-----------|----|------|---------|---------|-------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.60 | 54,600 | 32,760 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-50 |
| 測量技師 | | 人 | 1.40 | 47,100 | 65,940 | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.40 | 36,900 | 51,660 | |
| 測量助手 | | 人 | 0.00 | 34,600 | 0 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A:直接人件費 | | 式 | 1.00 | 150,360 | 150,360 | |
| B:機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 150,360 | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-88 |
| C:通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 150,360 | 0 | |
| D:材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 150,360 | 0 | |
| E:精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 150,360 | |
| 変化率 | | | 0.00 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-51 |
| 単価 | | | | | 150,360 | |
| 単位当たり | | | | | 150 | |

18 協議書作成

1,000 m当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|-----------|-----------|----|------|---------|---------|-------------------------------|
| 測量主任技師 | | 人 | 1.80 | 54,600 | 98,280 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-50 |
| 測量技師 | | 人 | 1.80 | 47,100 | 84,780 | |
| 測量技師補 | | 人 | 3.00 | 36,900 | 110,700 | |
| 測量助手 | | 人 | 0.00 | 34,600 | 0 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A:直接人件費 | | 式 | 1.00 | 293,760 | 293,760 | |
| B:機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.50 | 293,760 | 1,468 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-88 |
| C:通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 293,760 | 0 | |
| D:材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.50 | 293,760 | 1,468 | |
| E:精度管理費係数 | A+Bの | | 0.00 | | 0 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-1-8 |
| 小計 | | | | | 296,696 | |
| 変化率 | | | 0.00 | | | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P1-2-51 |
| 単価 | | | | | 296,696 | |
| 単位当たり | | | | | 296 | |

地租業務

19 登記用図面作成

1 筆当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|------------|-----------|-----|------|--------|--------|---------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.00 | 54,600 | 0 | 歩掛見積を採用 |
| 測量技師 | | 人 | 0.10 | 47,100 | 4,710 | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.15 | 36,900 | 5,535 | |
| 測量助手 | | 人 | 0.00 | 34,600 | 0 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 10,245 | 10,245 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 1.00 | 10,245 | 102 | |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 10,245 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.50 | 10,245 | 51 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | | | 0 | |
| 小計 | | | | | 10,398 | |
| 変化率 | | | 0.00 | | | |
| 単価 | | | | | 10,398 | |
| 単位当たり | | | | | 10,398 | |

20 不動産調査報告書作成

1 筆当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|------------|-----------|----|------|--------|--------|---------|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.00 | 54,600 | 0 | 歩掛見積を採用 |
| 測量技師 | | 人 | 0.30 | 47,100 | 14,130 | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.10 | 36,900 | 3,690 | |
| 測量助手 | | 人 | 0.00 | 34,600 | 0 | |
| 測量補助員 | | 人 | 0.00 | 25,900 | 0 | |
| A: 直接人件費 | | 式 | 1.00 | 17,820 | 17,820 | |
| B: 機械経費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 17,820 | 0 | |
| C: 通信運搬費等 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 17,820 | 0 | |
| D: 材料費 | A(直接人件費)の | % | 0.00 | 17,820 | 0 | |
| E: 精度管理費係数 | A+Bの | | 0.07 | | 1,247 | |
| 小計 | | | | | 19,067 | |
| 変化率 | | | 0.00 | | | |
| 単価 | | | | | 19,067 | |
| 単位当たり | | | | | 19,067 | |

その他

21 公開用成果品

1 式当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備 考 |
|-------|------|----|------|--------|--------|-----|
| 技師C | | 人 | 0.50 | 38,400 | 19,200 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 小計 | | | | | 19,200 | |
| 単位当たり | | | | | 19,200 | |

22 電子成果品作成費

1 式当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量* | 単価 | 金額 | 備 考 |
|----------|---|----|------|---------|-----------|--|
| 1 | 業務着手時 | 式 | 1.00 | 50,850 | 50,850 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 Pi-1-9 単価は、各代価表で変化率を考慮しない単位 当たりの直接人件費に、今回の業務の数量を 掛けた数量。 【左記8の計算例】 85,800円/10,000m ² =8.58=8円/m ² 8円/m ² ×8,289m ² =66,312円/式 66,312円/式×1.30=86,205円/式 |
| 2 | 中間打合せ | 式 | 1.00 | 45,750 | 45,750 | |
| 3 | 成果物納入時 | 式 | 1.00 | 50,850 | 50,850 | |
| 4 | 作業計画 | 式 | 1.00 | 136,080 | 136,080 | |
| 5 | 現地踏査 | 式 | 1.30 | 138,600 | 180,180 | |
| 6 | 公図等転写連続図作成 | 式 | 1.00 | 24,867 | 24,867 | |
| 7 | 境界確認 | 式 | 1.30 | 190,647 | 247,841 | |
| 8 | 土地境界確認書作成 | 式 | 1.30 | 66,312 | 86,205 | |
| 9 | 境界測量 | 式 | 1.30 | 448 | 582 | |
| 10 | 用地境界仮杭設置 | 式 | 1.30 | 240 | 312 | |
| 11 | 用地境界杭設置 | 式 | 1.00 | 45,789 | 45,789 | |
| 12 | 境界点間測量 | 式 | 1.30 | 288 | 374 | |
| 13 | 面積計算 | 式 | 1.30 | 215,514 | 280,168 | |
| 14 | 用地実測図原図作成(1/500) | 式 | 1.00 | 149,202 | 149,202 | |
| 15 | 用地平面図作成(1/500) | 式 | 1.00 | 66,312 | 66,312 | |
| 16 | 公共用地管理者との打合せ | 式 | 1.00 | 179,700 | 179,700 | |
| 17 | 依頼書作成 | 式 | 1.00 | 1,681 | 1,681 | |
| 18 | 協議書作成 | 式 | 1.00 | 3,284 | 3,284 | |
| 19 | 登記用図面作成 | 式 | 1.00 | 10,245 | 10,245 | |
| 20 | 不動産調査報告書作成 | 式 | 1.00 | 17,820 | 17,820 | |
| 21 | 公開用成果品 | 式 | 1.00 | 19,200 | 19,200 | |
| 小計 | | | | | 1,597,292 | |
| | 千円単位→ | | | | 1,597 | |
| | 電子成果品作成費(千円)=2.3x ^{0.44} (小数点切り捨て) | | | | 59 | |
| | 電子成果品作成費上限170(千円)、下限10(千円) | | | | 59 | |
| 電子成果品作成費 | | 式 | 1.00 | 59,000 | 59,000 | |

★数量欄には、(1+変化率)の値を入力している。

23 旅費交通費

1 式当たり

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量★ | 単価 | 金額 | 備 考 |
|-------|------------------|----|------|---------|-----------|--|
| 1 | 業務着手時 | 式 | 1.00 | 50,850 | 50,850 | 令和6年度 設計業務等標準積算基準書 P参1-2-4 |
| 2 | 中間打合せ | 式 | 1.00 | 45,750 | 45,750 | |
| 3 | 成果物納入時 | 式 | 1.00 | 50,850 | 50,850 | |
| 4 | 作業計画 | 式 | 1.00 | 136,080 | 136,080 | |
| 5 | 現地踏査 | 式 | 1.30 | 138,600 | 180,180 | 単価は、各代価表で変化率を考慮しない単位 当たりの直接人件費に、今回の業務の数量を 掛けた数量。 【左記8の計算例】 85,800円/10,000m ² =8.58=8円/m ² 8円/m ² ×8,289m ² =66,312円/式 66,312円/式×1.30=86,205円/式 |
| 6 | 公図等転写連続図作成 | 式 | 1.00 | 24,867 | 24,867 | |
| 7 | 境界確認 | 式 | 1.30 | 190,647 | 247,841 | |
| 8 | 土地境界確認書作成 | 式 | 1.30 | 66,312 | 86,205 | |
| 9 | 境界測量 | 式 | 1.30 | 448 | 582 | |
| 10 | 用地境界仮杭設置 | 式 | 1.30 | 240 | 312 | |
| 11 | 用地境界杭設置 | 式 | 1.00 | 45,789 | 45,789 | |
| 12 | 境界点間測量 | 式 | 1.30 | 288 | 374 | |
| 13 | 面積計算 | 式 | 1.30 | 215,514 | 280,168 | |
| 14 | 用地実測図原図作成(1/500) | 式 | 1.00 | 149,202 | 149,202 | |
| 15 | 用地平面図作成(1/500) | 式 | 1.00 | 66,312 | 66,312 | |
| 16 | 公共用地管理者との打合せ | 式 | 1.00 | 179,700 | 179,700 | |
| 17 | 依頼書作成 | 式 | 1.00 | 1,681 | 1,681 | |
| 18 | 協議書作成 | 式 | 1.00 | 3,284 | 3,284 | |
| 19 | 登記用図面作成 | 式 | 1.00 | 10,245 | 10,245 | |
| 20 | 不動産調査報告書作成 | 式 | 1.00 | 17,820 | 17,820 | |
| 21 | 公開用成果品 | 式 | 1.00 | 19,200 | 19,200 | |
| | 小計 | | | | 1,597,292 | |
| | | | | | | 旅費交通費=直接人件費の0.56% |
| | | | | | | 8,944 |
| | | | | | | 旅費交通費上限額 230(千円) |
| | | | | | | 8,944 |
| 旅費交通費 | | 式 | 1.00 | 8,944 | 8,944 | |

★数量欄には、(1+変化率)の値を入力している。

測量諸経費の計算

1. 諸経費の計算

共通仮設費率の算定式

$$Z = A \cdot X^b \text{ (小数2位四捨五入)}$$

ただし、

Z : 諸経費率(%)

X : 直接測量費(円)

A、b: 変数値(50万円を越えかつ1億円以下の場合) A= 371.23 b= -0.107

また、 50 万円以下の場合 91.2 %

さらに、 1 億円を超える場合は 51.7 %

$$x = 1,737,476 \text{ 円}$$

$$Z = 79.794 \% = 79.8 \%$$