

## 第5章 給水装置整備工事等設計業務委託

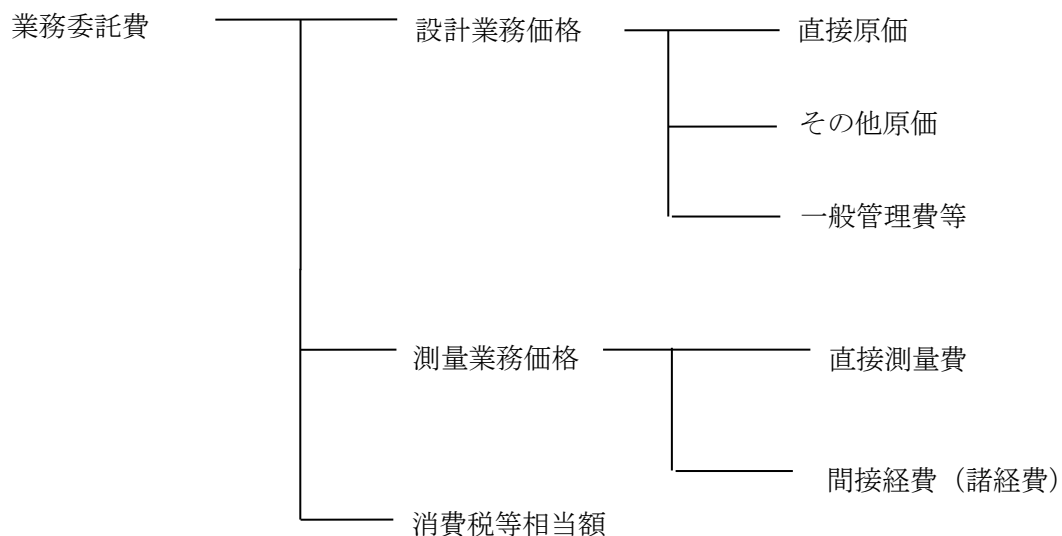
### 第1. 総 則

#### 1. 適用基準

給水装置整備工事等に係る設計業務は、本節及び「1編第1章第2. 工事費の積算 1. 直接工事費 5. 諸雑費及び端数処理」に特段の記載がないものについては、国土交通省大臣官房技術調査課「設計業務等標準積算基準書」（以下「基準書」という。）及び全国簡易水道協議会「水道事業実務必携」（以下「実務必携」という。）による。

なお、見積りにより単価を設定する場合には、原則として3者以上から見積りを取得し、それらの平均価格から著しく乖離があるものを除いた上で、最低価格を採用する。

#### 2. 業務委託費の構成



#### 3. 設計業務における補正係数

ア. 設計条件補正係数および管径補正係数は以下のとおりとする。

- ・地域環境＝「主として商業地区又は住宅密集地」
- ・土質＝「検討なし」
- ・道路幅員＝「標準」
- ・埋設物＝「多い」
- ・呼び径（管径）＝「75mm」又は「床付け深さ一定 100mm以下」

イ．延長補正係数および案件数補正係数は、設計内容に対応する補正係数を適用する。

ウ．補正係数は全ての補正係数を数量（歩掛）に乗じる。

#### 4．設計業務における歩掛の補正

設計業務の基本歩掛は「実務必携」配水管設計歩掛に準拠するが、各作業が占める割合について下記のとおりとし、基本歩掛に下記の割合を乗じて歩掛を補正する。

| 作業区分 | 布設設計  | 撤去設計  | 舗装設計  | 接合替設計 |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 割合   | 38.8% | 18.7% | 21.7% | 20.8% |

#### 5．設計業務における単価の算出方法

各工種における1km当り標準歩掛に補正係数を乗じて求めた単価を、延長補正係数の根拠となる延長で除して1m当り単価を求める。1件当り単価は1m当り単価の50倍とする。

#### 6．測量業務における変化率等の適用基準

ア．適用する変化率等は以下のとおりとする。

- ・ 地域による変化率＝「市街地甲」
- ・ 縮尺による変化率＝「1/500」
- ・ 安全費率＝「市街地甲」
- ・ 地形による変化率＝「市街地甲・平地」
- ・ 曲線数による変化率＝「単曲線換算曲線数2」
- ・ 交通量による変化率＝「1,000～3,000台未満/12時間」
- ・ 測量幅、測点間隔による変化率＝「100m間隔、45m以上75m未満」

イ．機械経費、通信運搬費等、材料費及び精度管理費については、特段の記載がない限り、「基準書」に準拠する。

ウ．安全費は、安全費対象工種の金額の総額に対し、所定の率を乗じた金額を計上する（各工種の金額に含めない）。

## 第2．代価表

### 1．設計業務代価表

（1）舗装工事設計

ア．舗装工事設計A

「実務必携」第2編 第2章 第1節 開削工法 2-1-1-1 小口径（呼び径350mm以下）  
 （2）新設簡易設計の歩掛（補正係数適用後歩掛）に舗装設計割合を乗じる。ただし、中間打合せは計上せず、「現地調査」「設計計画」「各種計算」は適用しない。

舗装工事設計A 1 m当り単価

| 作業内容  | 単位 | 数量    | 金額 | 備考           |
|-------|----|-------|----|--------------|
| 設計協議  | -  | 0.217 | A  | 舗装設計割合 21.7% |
| 図面作成  | -  | 0.217 | B  |              |
| 数量計算  | -  | 0.217 | C  |              |
| 審査    | -  | 0.217 | D  |              |
| 計     |    |       | E  | A+B+C+D      |
| 1 m当り |    |       | F  | E/設計延長       |

※“設計延長”＝延長補正係数の根拠となる延長

舗装工事設計A 単価

（1 m当り）

| 名称      | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|---------|----|----|----|----|
| 舗装工事設計A | m  | 1  | A  |    |
| 計       |    |    | A  |    |

舗装工事設計A 単価

（1 件当り）

| 名称      | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|---------|----|----|----|----|
| 舗装工事設計A | m  | 50 | A  |    |
| 計       |    |    | A  |    |

#### イ．舗装工事設計B

舗装工事設計Aに準じる。ただし、「図面作成」は舗装設計割合を乗じた後、さらに70%を、「設計協議」「数量計算」「審査」は舗装設計割合を乗じた後、さらに50%を乗じる。

舗装工事設計B 1 m当り単価

| 作業内容   | 単位 | 数量    | 金額 | 備考             |
|--------|----|-------|----|----------------|
| 設計協議   | -  | 0.109 | A  | 舗装割合 21.7%×50% |
| 図面作成   | -  | 0.152 | B  | 舗装割合 21.7%×70% |
| 数量計算   | -  | 0.109 | C  | 舗装割合 21.7%×50% |
| 審査     | -  | 0.109 | D  |                |
| 計      |    |       | E  | A+B+C+D        |
| 1 mあたり |    |       | F  | E/設計延長         |

※“設計延長”＝延長補正係数の根拠となる延長

舗装工事設計B 単価

(1 m当り)

| 名称      | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|---------|----|----|----|----|
| 舗装工事設計B | m  | 1  | A  |    |
| 計       |    |    | A  |    |

舗装工事設計B 単価

(1 件当り)

| 名称      | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|---------|----|----|----|----|
| 舗装工事設計B | m  | 50 | A  |    |
| 計       |    |    | A  |    |

ウ. 舗装工事設計C

「実務必携」第2編 第2章 第1節 開削工法 2-1-1-1 小口径（呼び径350mm以下）

(3) 布設替詳細設計の歩掛（補正係数適用後歩掛）に舗装設計割合を乗じる。ただし、中間打合せは計上せず、「現地調査」「設計計画」「各種計算」は適用しない。

舗装工事設計C 1 m当り単価

| 作業内容  | 単位 | 数量    | 金額 | 備考           |
|-------|----|-------|----|--------------|
| 設計協議  | -  | 0.217 | A  | 舗装設計割合 21.7% |
| 図面作成  | -  | 0.217 | B  |              |
| 数量計算  | -  | 0.217 | C  |              |
| 審査    | -  | 0.217 | D  |              |
| 計     |    |       | E  | A+B+C+D      |
| 1 m当り |    |       | F  | E/設計延長       |

※“設計延長”＝延長補正係数の根拠となる延長

舗装工事設計C 単価

(1 m当り)

| 名称      | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|---------|----|----|----|----|
| 舗装工事設計C | m  | 1  | A  |    |
| 計       |    |    | A  |    |

舗装工事設計C 単価

(1 件当り)

| 名称      | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|---------|----|----|----|----|
| 舗装工事設計C | m  | 50 | A  |    |
| 計       |    |    | A  |    |

エ. 舗装工事設計D

舗装工事設計Cに準じる。ただし、「図面作成」は舗装設計割合を乗じた後、さらに70%

を、「設計協議」「数量計算」「審査」は舗装設計割合を乗じた後、さらに50%を乗じる。

舗装工事設計D 1 m当り単価

| 作業内容  | 単位 | 数量    | 金額 | 備考               |
|-------|----|-------|----|------------------|
| 設計協議  | -  | 0.109 | A  | 舗装設計割合 21.7%×50% |
| 図面作成  | -  | 0.152 | B  | 舗装設計割合 21.7%×70% |
| 数量計算  | -  | 0.109 | C  | 舗装設計割合 21.7%×50% |
| 審査    | -  | 0.109 | D  |                  |
| 計     |    |       | E  | A+B+C+D          |
| 1 m当り |    |       | F  | E/設計延長           |

※“設計延長”＝延長補正係数の根拠となる延長

舗装工事設計D 単価 (1 m当り)

| 名称      | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|---------|----|----|----|----|
| 舗装工事設計D | m  | 1  | A  |    |
| 計       |    |    | A  |    |

舗装工事設計D 単価 (1 件当り)

| 名称      | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|---------|----|----|----|----|
| 舗装工事設計D | m  | 50 | A  |    |
| 計       |    |    | A  |    |

(2) 給水装置整備工事設計

「実務必携」第2編 第2章 第1節 開削工法 2-1-1-1 小口径（呼び径350mm以下）

(2) 新設簡易設計の歩掛（補正係数適用後歩掛）に接合替設計割合を乗じる。ただし、中間打合せは計上せず、「現地調査」「設計計画」「各種計算」は適用しない。

給水装置整備工事設計 1 m当り単価

| 作業内容  | 単位 | 数量    | 金額 | 備考            |
|-------|----|-------|----|---------------|
| 設計協議  | -  | 0.208 | A  | 接合替設計割合 20.8% |
| 図面作成  | -  | 0.208 | B  |               |
| 数量計算  | -  | 0.208 | C  |               |
| 審査    | -  | 0.208 | D  |               |
| 計     |    |       | E  | A+B+C+D       |
| 1 m当り |    |       | F  | E/設計延長        |

※“設計延長”＝延長補正係数の根拠となる延長

給水装置整備工事設計 単価

(1 m当り)

| 名称         | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|------------|----|----|----|----|
| 給水装置整備工事設計 | m  | 1  | A  |    |
| 計          |    |    | A  |    |

給水装置整備工事設計 単価

(1 件当り)

| 名称         | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|------------|----|----|----|----|
| 給水装置整備工事設計 | m  | 50 | A  |    |
| 計          |    |    | A  |    |

### (3) 調査工

「実務必携」第2編 第2章 第1節 開削工法 2-1-1-1 小口径（呼び径350mm以下）

(2) 新設簡易設計の歩掛（補正係数適用後歩掛）のうち、「現地調査」のみを適用し、25%を乗じる。

調査工 1 m当り単価

| 作業内容  | 単位 | 数量   | 金額 | 備考     |
|-------|----|------|----|--------|
| 現地調査  | -  | 0.25 | A  | 25%    |
| 計     |    |      | A  |        |
| 1 m当り |    |      | B  | A/設計延長 |

※“設計延長”＝延長補正係数の根拠となる延長

調査工 単価

(1 m当り)

| 名称  | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|-----|----|----|----|----|
| 調査工 | m  | 1  | A  |    |
| 計   |    |    | A  |    |

調査工 単価

(1 件当り)

| 名称  | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|-----|----|----|----|----|
| 調査工 | m  | 50 | A  |    |
| 計   |    |    | A  |    |

### (4) 調査工A

「実務必携」第2編 第2章 第1節 開削工法 2-1-1-1 小口径（呼び径350mm以下）

(2) 新設簡易設計の歩掛（補正係数適用後歩掛）のうち、「現地調査」のみを適用し、

各種設計割合を乗じる。ただし、技師（B）・技師（C）・技術員については、歩掛を2分の1とする。

調査工A 1 m当り単価

| 作業内容  | 単位 | 数量    | 金額 | 備考            |
|-------|----|-------|----|---------------|
| 現地調査  | -  | 0.388 | A  | 布設設計割合 38.8%  |
| 現地調査  | -  | 0.187 | B  | 撤去設計割合 18.7%  |
| 現地調査  | -  | 0.217 | C  | 舗装設計割合 21.7%  |
| 現地調査  | -  | 0.208 | D  | 接合替設計割合 20.8% |
| 計     |    |       | E  | A+B+C+D       |
| 1 m当り |    |       | F  | E/設計延長        |

※“設計延長”＝延長補正係数の根拠となる延長

調査工A 単価 (1 m当り)

| 名称   | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|------|----|----|----|----|
| 調査工A | m  | 1  | A  |    |
| 計    |    |    | A  |    |

調査工A 単価 (1 件当り)

| 名称   | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|------|----|----|----|----|
| 調査工A | m  | 50 | A  |    |
| 計    |    |    | A  |    |

#### (5) 調査工B

「実務必携」第2編 第2章 第1節 開削工法 2-1-1-1 小口径（呼び径350mm以下）

（2）新設簡易設計の歩掛（補正係数適用後歩掛）のうち、「現地調査」のみを適用し、各種設計割合を乗じる。

調査工B 1 m当り単価

| 作業内容  | 単位 | 数量    | 金額 | 備考            |
|-------|----|-------|----|---------------|
| 現地調査  | -  | 0.388 | A  | 布設設計割合38.8%   |
| 現地調査  | -  | 0.187 | B  | 撤去設計割合18.7%   |
| 現地調査  | -  | 0.217 | C  | 舗装設計割合21.7%   |
| 現地調査  | -  | 0.208 | D  | 接合替設計割合 20.8% |
| 計     |    |       | E  | A+B+C+D       |
| 1 m当り |    |       | F  | E/設計延長        |

※“設計延長”＝延長補正係数の根拠となる延長

調査工B 単価

(1 m当り)

| 名称   | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|------|----|----|----|----|
| 調査工B | m  | 1  | A  |    |
| 計    |    |    | A  |    |

調査工B 単価

(1 件当り)

| 名称   | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|------|----|----|----|----|
| 調査工B | m  | 50 | A  |    |
| 計    |    |    | A  |    |

## (6) 給水施設工事設計

ア. 給水施設工事設計A 布設300mm以下

「実務必携」第2編 第2章 第1節 開削工法 2-1-1-1 小口径（呼び径350mm以下）

(1) 新設詳細設計の歩掛（補正係数適用後歩掛）に布設設計割合を乗じる。ただし、中間打合せは3回とし、「現地調査」「設計計画」「各種計算」は適用しない。

給水施設工事設計A 布設 1 m当り単価

| 作業内容  | 単位 | 数量    | 金額 | 備考           |
|-------|----|-------|----|--------------|
| 設計協議  | -  | 0.388 | A  | 布設設計割合 38.8% |
| 図面作成  | -  | 0.388 | B  |              |
| 数量計算  | -  | 0.388 | C  |              |
| 審査    | -  | 0.388 | D  |              |
| 計     |    |       | E  | A+B+C+D      |
| 1 m当り |    |       | F  | E/設計延長       |

※“設計延長”＝延長補正係数の根拠となる延長

給水施設工事設計A 布設 単価

(1 m当り)

| 名称           | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|
| 給水施設工事設計A 布設 | m  | 1  | A  |    |
| 計            |    |    | A  |    |

給水施設工事設計A 布設 単価

(1 件当り)

| 名称           | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|
| 給水施設工事設計A 布設 | m  | 50 | A  |    |
| 計            |    |    | A  |    |

イ．給水施設工事設計A 撤去300mm以下

「実務必携」第2編 第2章 第1節 開削工法 2-1-1-1 小口径（呼び径350mm以下）

（1）新設詳細設計の歩掛（補正係数適用後歩掛）に撤去設計割合を乗じる。ただし、中間打合せは3回とし、「現地調査」「設計計画」「各種計算」は適用しない。

給水施設工事設計A 撤去 1m当り単価

| 作業内容 | 単位 | 数量    | 金額 | 備考           |
|------|----|-------|----|--------------|
| 設計協議 | -  | 0.187 | A  | 撤去設計割合 18.7% |
| 図面作成 | -  | 0.187 | B  |              |
| 数量計算 | -  | 0.187 | C  |              |
| 審査   | -  | 0.187 | D  |              |
| 計    |    |       | E  | A+B+C+D      |
| 1m当り |    |       | F  | E/設計延長       |

※“設計延長”＝延長補正係数の根拠となる延長

給水施設工事設計A 撤去 単価

（1m当り）

| 名称           | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|
| 給水施設工事設計A 撤去 | m  | 1  | A  |    |
| 計            |    |    | A  |    |

給水施設工事設計A 撤去 単価

（1件当り）

| 名称           | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|
| 給水施設工事設計A 撤去 | m  | 50 | A  |    |
| 計            |    |    | A  |    |

ウ．給水施設工事設計B 布設300mm以下

「実務必携」第2編 第2章 第1節 開削工法 2-1-1-1 小口径（呼び径350mm以下）

（3）布設替詳細設計の歩掛（補正係数適用後歩掛）に布設設計割合を乗じた後、さらに50%を乗じる。ただし、中間打合せは3回とし、「現地調査」「設計計画」「各種計算」は適用しない。

給水施設工事設計B 布設 1 m当り単価

| 作業内容  | 単位 | 数量    | 金額 | 備考               |
|-------|----|-------|----|------------------|
| 設計協議  | -  | 0.194 | A  | 布設設計割合 38.8%×50% |
| 図面作成  | -  | 0.194 | B  |                  |
| 数量計算  | -  | 0.194 | C  |                  |
| 審査    | -  | 0.194 | D  |                  |
| 計     |    |       | E  | A+B+C+D          |
| 1 m当り |    |       | F  | E/設計延長           |

※“設計延長”＝延長補正係数の根拠となる延長

給水施設工事設計B 布設 単価 (1 m当り)

| 名称           | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|
| 給水施設工事設計B 布設 | m  | 1  | A  |    |
| 計            |    |    | A  |    |

給水施設工事設計B 布設 単価 (1 件当り)

| 名称           | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|
| 給水施設工事設計B 布設 | m  | 50 | A  |    |
| 計            |    |    | A  |    |

エ. 給水施設工事設計B 撤去300mm以下

「実務必携」第2編 第2章 第1節 開削工法 2-1-1-1 小口径（呼び径350mm以下）

（3）布設替詳細設計の歩掛（補正係数適用後歩掛）に撤去設計割合を乗じた後、さらに50%を乗じる。ただし、中間打合せは3回とし、「現地調査」「設計計画」「各種計算」は適用しない。

給水施設工事設計B 撤去 1 m当り単価

| 作業内容  | 単位 | 数量    | 金額 | 備考               |
|-------|----|-------|----|------------------|
| 設計協議  | -  | 0.094 | A  | 撤去設計割合 18.7%×50% |
| 図面作成  | -  | 0.094 | B  |                  |
| 数量計算  | -  | 0.094 | C  |                  |
| 審査    | -  | 0.094 | D  |                  |
| 計     |    |       | E  | A+B+C+D          |
| 1 m当り |    |       | F  | E/設計延長           |

※“設計延長”＝延長補正係数の根拠となる延長

給水施設工事設計B 撤去 単価

(1 m 当り)

| 名称           | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|
| 給水施設工事設計B 撤去 | m  | 1  | A  |    |
| 計            |    |    | A  |    |

給水施設工事設計B 撤去 単価

(1 件 当り)

| 名称           | 単位 | 数量 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|
| 給水施設工事設計B 撤去 | m  | 50 | A  |    |
| 計            |    |    | A  |    |

(7) 交通処理図作成

ア. 単価は見積りによる。

(8) 再調整図面作成

ア. 単価は見積りによる。

(9) 私有地掘削承諾書類発送準備作業

ア. 標準数量表

(100 件 当り)

| 名称   | 単位 | 数量   | 備考       |
|------|----|------|----------|
| 軽作業員 | 人  | 1.00 | 作業       |
| 技術員  | 人  | 0.25 | 指導・監督・照査 |

## 2. 測量業務代価表

(1) 平面測量

標準数量表

(1 m 当り)

| 名称           | 単位 | 数量 | 金額      | 備考 |
|--------------|----|----|---------|----|
| 作業計画         | m  | 1  | A       |    |
| 現地踏査         | m  | 1  | B       |    |
| 用地現況測量 (建物等) | m  | 1  | C       |    |
| 用地平面図作成      | m  | 1  | D       |    |
| 計            |    |    | A+B+C+D |    |

ア. 作業計画

「基準書」第1編 第2章 第7節 用地測量 7-1 用地測量 7-1-1 作業計画 によるものとする。

標準数量表

(測量延長 1 m 当り)

| 名称   | 単位   | 数量 | 金額    | 備考                                                                                     |
|------|------|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 作業計画 | 1 業務 | 1  | A     |                                                                                        |
| 計    |      |    | A/500 | 1 業務 10,000m <sup>2</sup> と仮定し、<br>道路幅員 20 m として換算<br>(10,000m <sup>2</sup> ÷20m=500m) |

## イ. 現地踏査

「基準書」第 1 編 第 2 章 第 7 節 用地測量 7-1 用地測量 7-1-1 作業計画 によるものとする。本工種は安全費計上の対象とする。

標準数量表

(測量延長 1 m 当り)

| 名称   | 単位   | 数量 | 金額    | 備考                                                                                     |
|------|------|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 現地踏査 | 1 業務 | 1  | A     |                                                                                        |
| 計    |      |    | A/500 | 1 業務 10,000m <sup>2</sup> と仮定し、<br>道路幅員 20 m として換算<br>(10,000m <sup>2</sup> ÷20m=500m) |

## ウ. 用地現況測量 (建物等)

「基準書」第 1 編 第 2 章 第 7 節 用地測量 7-1 用地測量 7-1-7 用地実測図原図等の作成によるものとする。本工種は安全費計上の対象とする。

標準数量表

(測量延長 1 m 当り)

| 名称           | 単位             | 数量     | 金額    | 備考                                                 |
|--------------|----------------|--------|-------|----------------------------------------------------|
| 用地現況測量 (建物等) | m <sup>2</sup> | 10,000 | A     |                                                    |
| 計            |                |        | A/500 | 道路幅員 20m として換算<br>(10,000m <sup>2</sup> ÷20m=500m) |

## エ. 用地平面図作成

「基準書」第 1 編 第 2 章 第 7 節 用地測量 7-1 用地測量 7-1-7 用地実測図原図等の作成によるものとする。

標準数量表

(測量延長 1 m 当り)

| 名称      | 単位             | 数量     | 金額    | 備考                                                  |
|---------|----------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|
| 用地平面図作成 | m <sup>2</sup> | 10,000 | A     |                                                     |
| 計       |                |        | A/500 | 道路幅員 20 m として換算<br>(10,000m <sup>2</sup> ÷20m=500m) |

(2) 仮BM設置測量

ア. 仮BM設置測量

「基準書」第1編 第2章 第4節 路線測量 4-1-8 仮BM設置測量によるものとする。

イ. 本工種は安全費計上の対象とする。

ウ. 標準数量表 (1件当たり)

| 名称           | 単位  | 数量   | 金額    | 備考         |
|--------------|-----|------|-------|------------|
| 仮BM設置測量 測定設置 | k m | 0.25 | A     | 1件 250mで換算 |
| 仮BM設置測量 点検整理 | k m | 0.25 | B     |            |
| 仮BM設置測量 計算   | k m | 0.25 | C     |            |
| 計            |     |      | A+B+C |            |

(3) 縦断測量

ア. 縦断測量

「基準書」第1編 第2章 第4節 路線測量 4-1-9 縦断測量によるものとする。  
ただし、作業工程のうち「縦断面図作成」は適用しない。

イ. 本工種は安全費計上の対象とする。

ウ. 標準数量表 (1m当たり)

| 名称        | 単位  | 数量    | 金額  | 備考 |
|-----------|-----|-------|-----|----|
| 縦断測量 観測   | k m | 0.001 | A   |    |
| 縦断測量 点検整理 | k m | 0.001 | B   |    |
| 計         |     |       | A+B |    |

(4) 横断測量

ア. 横断測量

「基準書」第1編 第2章 第4節 路線測量 4-1-10 横断測量によるものとする。  
ただし、作業工程のうち「横断面図作成」は適用しない。

イ. 本工種は安全費計上の対象とする。

ウ. 標準数量表 (10m当たり)

| 名称        | 単位  | 数量    | 金額  | 備考                        |
|-----------|-----|-------|-----|---------------------------|
| 横断測量 観測   | k m | 0.005 | A   | 本業務で行う測量は簡易につき、数量を1/2とする。 |
| 横断測量 点検整理 | k m | 0.005 | B   |                           |
| 計m        |     |       | A+B |                           |

(5) 平面図作成

ア. 公図等の転写

「基準書」第1編 第2章 第7節 用地測量 7-1-2 資料調査によるものとする。

ただし、外業の歩掛は適用しない。

イ. 標準数量表 (平面図作成A)

(図面作成1m当り)

| 名称          | 単位             | 数量     | 金額 | 備考                                                                                    |
|-------------|----------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 資料調査 公図等の転写 | m <sup>2</sup> | 10,000 | A  | 道路幅員 20mと考へ、実延長 500mを縮尺 1/500 で写図するものと仮定し、図面作成延長 1 mに換算する。<br>$10,000/500 \times 500$ |
| 計           |                |        | A  |                                                                                       |

ウ. 標準数量表 (平面図作成B)

(図面作成1m当り)

| 名称          | 単位             | 数量    | 金額 | 備考                                     |
|-------------|----------------|-------|----|----------------------------------------|
| 資料調査 公図等の転写 | m <sup>2</sup> | 5,000 | A  | 平面図作成Aに準じるが、道路線形のための測量につき、数量を 1/2 とする。 |
| 計           |                |       | A  |                                        |

(6) 付近位置図作成

ア. 標準数量表

(1件当り)

| 名称    | 単位 | 数量    | 備考 |
|-------|----|-------|----|
| 測量補助員 | 人  | 0.083 |    |

(7) 調査工C

ア. 土地の登記記録調査

「基準書」第1編 第2章 第7節 用地測量 7-1-2 資料調査によるものとする。

イ. 標準数量表

(1m当り)

| 名称             | 単位             | 数量 | 金額 | 備考               |
|----------------|----------------|----|----|------------------|
| 資料調査 土地の登記記録調査 | m <sup>2</sup> | 20 | A  | 道路幅員 20mとして換算する。 |
| 計              |                |    | A  |                  |

(1件当り)

| 名称             | 単位             | 数量    | 金額 | 備考                       |
|----------------|----------------|-------|----|--------------------------|
| 資料調査 土地の登記記録調査 | m <sup>2</sup> | 1,000 | A  | m幅員 20mとして換算し、延長 50mとする。 |
| 計              |                |       | A  |                          |

(8) 交通量調査

ア. 大阪市建設局下水道工事（土木）積算基準 道路交通量調査標準歩掛に準拠する。

イ. 諸経費は、測量業務（「積算基準」準拠）の諸経費率を適用する。

ウ. 12時間交通量は昼夜間とも5,000台とする。

エ. 標準数量表

(1件当たり)

| 名称     | 単位  | 数量 | 備考                       |
|--------|-----|----|--------------------------|
| 作業計画   | 業 務 | 1  | 昼間                       |
| 準備費    | 現 場 | 2  | 昼間                       |
| 交通量観測費 | 観測点 | 2  | 昼間                       |
| 交通量観測費 | 観測点 | 2  | 夜間<br>※資料整理は昼間の労務単価を適用する |

(9) 私有地表示ピン引照測量

ア. 単価は見積りによる。

(10) 私有地表示ピン復元測量

ア. 単価は見積りによる。