

(別紙)

埼玉県建設管理課

埼玉県土木積算システムにおける「道路詳細設計」の内部処理について

埼玉県土木積算システムにおける「道路詳細設計」の施工単価コードにおける内部処理は以下のとおりです。特に「単独区間あたりの設計延長が 1km 未満の歩掛計算式 B」は端数処理を行っていませんので注意してください。

1. 対象コード

- ・道路詳細設計 (A) SD00511 「道路詳細設計(1km 未満) 1 式当り」
- ・道路詳細設計 (B) SD00511 「道路詳細設計(1km 未満) 1 式当り」

2. 内部処理

単独区間あたりの設計延長が 1km 未満の設計歩掛 (R) の計算式

$$R = A \times B$$

$$A = 1 + \sum_{i=1}^n \frac{a_i}{100}$$

$$B = S \times (0.5 \times L + 0.5)$$

ここで

R : 設計延長が 1km 未満の設計歩掛 (小数第 3 位 (小数第 4 位四捨五入))

A : 単独区間当りの補正の合計 (小数第 2 位 (小数第 3 位四捨五入))

a_i : 各補正率 (%)

B : 設計延長が 1km 未満の歩掛計算式 (端数処理しない)

S : 標準歩掛

L : 設計延長 (km)

なお、端数処理は埼玉県土木工事標準積算基準書 (計画調査編) [参考資料] 第 1 編 第 1 章 第 2 節 2-2 のとおり。