

### SPOSÓB OCENY OFERTY

Wartość porównywalna oferty – cena ofertowa netto - poszczególnych oferentów będzie stanowiła 20% wartości sumy (*suma do porównania Cx w tablicy 3*) wycen i quasi wycen prac projektowych zawartych w tablicy 2.

W przypadku opracowań grupy A (*studnie i komory*) oraz grupy B (*punkty stałe*) wartością do sumowania jest iloczyn ceny ofertowej za 1 szt (*odpowiednia pozycja z tablicy 1*) pomnożonej przez ilość sztuk (*odpowiednia pozycja odpowiadająca jej w tablicy 2*).

W przypadku grup C D i E sumowane będą quasi wyceny.

Quasi wycena odbiega od wyceny prac tym, że w przypadku wykonywania robót powtarzalnych jako mnożnika powtarzalności zostaje użyty iloraz dodatku za pierwsze lub kolejne powtórzenie i odpowiadającego mu oczekiwanego dodatku za pierwsze, lub kolejne powtórzenie, obliczonego na bazie „Środowiskowych Zasad Wyceny Prac Projektowych 2016”.

Wzory ogólne można przedstawić następująco:

**Grupa C:** (*wycena wg ilości lub krotności powtórzeń N*)

$$W = cena_{TAB-1} \cdot \left( 1 + \left( \frac{C.5_{TAB-1}}{C.5_{TAB-2}} \right)_{2\text{ szt.}} + (N-2) \cdot \left( \frac{C.6_{TAB-1}}{C.6_{TAB-2}} \right)_{\text{ponad 2 szt.}} \right)$$

w przypadku ilości (*krotności*) do 2 szt pomijamy 3 człon wzoru, a w przypadku ilości (*krotności*) równej 1 pomijamy 2 i 3 człon wzoru.

**Grupa D:**

$$W = cena_{TAB-1} \cdot \left( 1_{10m} + \left( \frac{D.4_{TAB-1}}{D.4_{TAB-2}} \right)_{10-20m} + \left[ \frac{L-20}{10} \right] \left( \frac{D.5_{TAB-1}}{D.5_{TAB-2}} \right)_{\text{ponad 20m}} \right)$$

w przypadku sumy długości odcinków do 20 m pomijamy 3 człon wzoru, a w przypadku sumy długości odcinków do 10 m pomijamy 2 i 3 człon wzoru.

**Grupa E:**

$$W = cena_{TAB-1} \cdot \left( 1_{10m} + \left( \frac{E.4_{TAB-1}}{E.4_{TAB-2}} \right)_{10-20m} + \left[ \frac{L-20}{10} \right] \left( \frac{E.5_{TAB-1}}{E.5_{TAB-2}} \right)_{\text{ponad 20m}} \right)$$

w przypadku sumy długości odcinków do 20 m pomijamy 3 człon wzoru, a w przypadku sumy długości odcinków do 10 m pomijamy 2 i 3 człon wzoru.

Dodatkowo dla większej ilości indywidualnie projektowanych płyt (*do 5*) wzór przyjmie postać:

$$W = cena_{TAB-1} \cdot \left( 1_{10m} + \left( \frac{E.4_{TAB-1}}{E.4_{TAB-2}} \right)_{10-20m} + \left[ \frac{L-20}{10} \right] \left( \frac{E.5_{TAB-1}}{E.5_{TAB-2}} \right)_{\text{ponad 20m}} \right) \cdot \left( 1 + \frac{E.6\%_{TAB-1}}{100} \right)$$

Określenie wielkości oczekiwanych współczynników wartości rozwiązań powtarzalnych zaczerpnięto ze „Środowiskowych zasad wyceny prac projektowych -2016” opracowanych przez Radę Koordynacyjną Biur Projektów Izby Projektowania Budowlanego.

**PRZYKŁAD OBLICZENIOWY****Grupa D -**

## Pozycja D.3

Przebudowa kanału sieci ciepłej kanałowej o przekroju obudowy betonowej w świetle wymiarów wewnętrznych do 6m<sup>2</sup>.

**Oferent wykazał w tablicy 1:**

- pozycja D.3 kolumna .c –  $cena_{TAB-1}$  - kwotę 1000 zł/odcinek (za pierwsze 10 m kanału)
- pozycję D.4 kolumna .c –  $D.4_{TAB-1}$  - 40% (pierwsze powtórzenie rozwiązania technicznego)
- pozycję D.4 kolumna .c –  $D.5_{TAB-1}$  - 30% (kolejne powtórzenia rozwiązania technicznego)

**Dane do porównania oferty w tablicy 2:**

- pozycja D.3 kolumna .c – L - długość przebudowywanego kanału 85 m
- pozycję D.4 kolumna .c –  $D.4_{TAB-2}$  - 20% (oczekiwana wielkość dodatku za pierwsze powtórzenie rozwiązania technicznego)
- pozycję D.4 kolumna .c –  $D.5_{TAB-2}$  - 14% (oczekiwana wielkość dodatku za kolejne powtórzenia rozwiązania technicznego)

Określenie wielkości oczekiwanych współczynników wartości rozwiązań powtarzalnych zaczerpnięto ze „Środowiskowych zasad wyceny prac projektowych -2016” opracowanych przez Radę Koordynacyjną Biur Projektów Izby Projektowania Budowlanego.

**Obliczenie:**

$$W = cena_{TAB-1} \cdot \left( 1_{10m} + \left( \frac{D.4_{TAB-1}}{D.4_{TAB-2}} \right)_{10-20m} + \left[ \frac{L-20}{10} \right] \left( \frac{D.5_{TAB-1}}{D.5_{TAB-2}} \right)_{ponad20m} \right)$$

$$W = 1000 \cdot \left( 1 + \left( \frac{40\%}{20\%} \right) + \left[ \frac{85-20}{10} \right] \cdot \left( \frac{30\%}{14\%} \right) \right)$$

gdzie zapis  $\left[ \frac{85-20}{10} \right]$  - oznacza, zaokrąglij w górę do całości

$$W = 1000 \cdot (1 + 2 + [6,5] \cdot 2,14286) = 1000 \cdot (1 + 2 + 7 \cdot 2,14286) = 1000 \cdot (1 + 2 + 15)$$

$$W = 1000 \cdot (18) = 18\,000 \text{ zł}$$

**Wartość quasi wyceny dla pozycji D.3 wynosi 18 000 zł.**

*Przy cenie jednostkowej 1000 zł/odcinek, dla wielkości oczekiwanych wartość quasi wyceny wyniosłaby:*

$$W = 1000 \cdot (1 + 1 + [7] \cdot 1) = 1000 \cdot (9) = 9\,000 \text{ zł}$$