

# OPIS DO KOSZTORYSU

## 1. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest kosztorys przebudowy mostu wraz z dojazdami, na rzece Żeglinie w miejscowości Dębołęka, w ciągu drogi gminnej nr 114154E w km 0 + 148, gmina Brzeźno, powiat Sieradz.

Przebudowa mostu i dojazdów oraz budowa kładki dla pieszych na czas budowy zostanie wykonana zgodnie z projektem i pozwoleniem na budowę.

W ramach niniejszego projektu przewidziano:

- rozebranie istniejącej konstrukcji mostu,
- wykonanie nowego mostu - żelbetowego,
- wykonanie w niezbędnym zakresie przebudowy i remontu odcinka drogi,
- wykonanie i rozbiórkę kładki dla pieszych.

W miejscu istniejącego mostu zostanie wykonany nowy most, jednoprzęsłowy, żelbetowy posadowiony na palach żelbetowych wierconych.

Podstawowe parametry techniczne projektowanego mostu:

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| - rozpiętość teoretyczna                | $L_0 = 8,30 \text{ m}$    |
| - długość obiektu                       | $B = 9,20 \text{ m}$      |
| - całkowita szerokość ustroju niosącego | $b = 9,20 \text{ m}$      |
| - kąt skosu osi mostu                   | - $80,2^\circ$            |
| - szerokość jezdni na moście            | - $5,50 \text{ m}$        |
| - spadek poprzeczny na jezdni           | $i = 2 \%$ (jednostronny) |
| - szerokość chodnika na moście          | - $2,60 \text{ m}$        |
| - szerokość opaski bezpieczeństwa       | - $1,10 \text{ m}$        |
| - posadowienie                          | - pośrednie na palach     |
| - dylatacje                             | - bitumiczne              |

## 2. Zestawienie wybranych wielkości przedmiarowych:

### Roboty drogowe:

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| - powierzchnia podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm | - $394,0 \text{ m}^2$ |
| - powierzchnia podbudowy z BA gr. 7cm                 | - $191,0 \text{ m}^2$ |
| - powierzchnia warstwy wiążącej z BA gr. 6cm          | - $446,0 \text{ m}^2$ |
| - powierzchnia warstwy ścieralnej z BA gr. 5cm        | - $441,0 \text{ m}^2$ |
| - powierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8cm    | - $143,0 \text{ m}^2$ |
| - bariera rurowa szczeblinkowa                        | - $41,0 \text{ m}$    |

### Roboty mostowe:

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| - rozbiórka betonowych podpór istniejącego mostu | - $150,0 \text{ m}^3$ |
| - pale wiercone $\varnothing 100\text{cm}$       | - $64,0 \text{ m}$    |
| - ścianki szczelne długości 6m                   | - $360,0 \text{ m}^2$ |
| - zbrojenie                                      | - $14,71 \text{ t}$   |
| - beton ustroju nośnego                          | - $28,1 \text{ m}^3$  |
| - izolacja z papy zgrzewalnej                    | - $112,0 \text{ m}^2$ |
| - dylatacje bitumiczne                           | - $19,0 \text{ m}$    |
| - materace gabionowe gr. 20cm                    | - $94,0 \text{ m}^2$  |
| - rów kryty $\varnothing 40\text{cm}$            | - $24,0 \text{ m}$    |
| - kładka dla pieszych                            | - $15,0 \text{ m}$    |

Opracował: