

Zestawienie stali na nieckę oraz ściankę obwodową fontanny

1- Pręty zbrojeniowe niecki #12 (stal klasy A-IIIIN)

- Pręty siatki dolnej (warstwa dolna) – uśredniona długość $l = 5,87$ m

Ilość w elemencie – 30 szt .

Razem $5,87 * 30 = 176,1$ m

- Pręty siatki dolnej (warstwa górna) – uśredniona długość $l = 6,15$ m

Ilość w elemencie – 29 szt .

Razem $6,15 * 29 = 178,35$ m

- Pręty siatki górnej (warstwa dolna) – uśredniona długość $l = 5,87$ m

Ilość w elemencie – 30 szt .

Razem $5,87 * 30 = 176,1$ m

- Pręty siatki górnej (warstwa górna) – uśredniona długość $l = 6,15$ m

Ilość w elemencie – 29 szt .

Razem $6,15 * 29 = 178,35$ m

- Pręty siatki dolnej pod monumentem (warstwa dolna) – uśredniona długość $l = 2,25$ m

Ilość w elemencie – 14 szt .

Razem $2,25 * 14 = 31,5$ m

- Pręty siatki dolnej pod monumentem (warstwa górna) – uśredniona długość $l = 2,8$ m

Ilość w elemencie – 10 szt .

Razem $2,8 * 10 = 28,0$ m

Łącznie długość prętów niecki #12 (klasy A-IIIIN) wynosi

$(176,1 + 178,35) * 2 + 31,5 + 28,0 = 768,4$ m

2- Pręty zbrojeniowe części obwodowej fontanny #12 (stal klasy A-IIIIN) – odcinki 6,0- cio metrowe

- Pręty główne obwodowe – długość $l = 6,0$ m

Ilość w elemencie – 24 szt .

Razem $6,0 * 24 = 144,0$ m

3. Pręty poprzeczne w części obwodowej - strzemiona #6 (stal klasy A-0) - długość $l = 3,19$ m

Ilość w elemencie – 110 szt .

Razem $3,19 * 110 = 350,9$ m

Podsumowanie :

- pręty #12 (klasa A-IIIIN) - $768,4 + 144,0 = 912,4$ m * $0,89$ kg/m = $812,1$ kg

- pręty #6 (klasa A-0) - $350,9$ m * $0,22$ kg/m = $77,2$ kg

Łącznie masa prętów wynosi – $812,1 + 77,2 = 889,3$ kg

Ilość betonu (klasy C25/30 – M8) wynosi $11,5 + 6,6 + 0,4 + 2,0 = 20,5$ m³