

Parametry minimalne:

Beton natryskowy C30/37

$$V=0,07 \cdot (10,12 \cdot 508 + 460 \cdot 10,52 + 143,5 \cdot 9,08) = 790 \text{ m}^3$$


Stal 18G2

siatki zbrojeniowe – waga 1 m² = 4,44 kg*1,2
uwzględniając siatki nakładowe
 $4,4 \cdot 1,2 \cdot (10,12 \cdot 508 + 460 \cdot 10,52 + 143,5 \cdot 9,08) = 59575 \text{ kg}$

kotwy ciężar 1mb prętą Ø6 – 0,22 kg
około 9 prętów na m²
 $9 \cdot 0,22 \cdot (10,12 \cdot 508 + 460 \cdot 10,52 + 143,5 \cdot 9,08) = 22340 \text{ kg}$

Uwagi:

- nominalna grubość otuliny:
c/nom=30 mm
- wymiary konstrukcji podano w mm
- wymiary prętów i ich rozstaw podano w mm

<div></div> <div>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-100 Katowice, ul. Włodowa 15, tel. 033 258 90 15</div>		<div>Investor: Prezydent Miasta Piłkary Śląskie, ul. Bytomska 84, 43-240 Piłkary Śląskie</div> <div>Nazwa inwestycji: "Ekspertyza oceny stanu technicznego tunela rzeki Skrzętki, wraz z rozważeniem zabezpieczenia konstrukcji i kosztorysem szczegółowym oraz specyfikacją wykonania i odbioru robót"</div>			
Nazwa rysunku: Rysunek zabezpieczenia segmentów żelbetowych				Data opracowania: kwiecień 2015	
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala: 1:10 (1:5) Nr. rys. 5
Opracował: inż. Paweł ORMAŃSKI			24.04.2015		
Opracował: mgr inż. Grzegorz DURCZYŃSKI	5217/13	drogowa	24.04.2015		
Opracował: inż. Andrzej JEKSA	75/81	konstrukcyjno-budowlana	24.04.2015		