

**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ**  
pręt Nr 1 Ø10, długość L = 0,75 m, szt. 21, ciężar 9,72 kg  
pręt Nr 2 Ø8, długość L = 2,85 m, szt. 6, ciężar 6,80 kg  
kotwy - pręt Ø10 długość L = 170 mm, szt. 42, ciężar 4,40 kg  
beton kl. C25/30  
stal gładka St3SX  
otulina stali min. 5 cm


ceownik [120 - 2900 mm szt. 2, ciężar 77,72 kg

objętość betonu 0,28 m³, ciężar 588 kg

CIEŻAR CAŁKOWITY KŁADKI	
ceownik [120	77,72 kg
kotwy	4,40 kg
zbrojenie	16,52 kg
beton	588,0 kg
OGÓŁEM	646,64 ≈ 687,0 kg

**BARIERKA KŁADKI**  
rury stalowe DN 40 (42,4x3,2 mm) i DN 30 mm (30,0x3,2 mm)  
ciężar całkowity 24,74 ≈ 25,0 kg

**FUNDAMENT PODPOROWY KŁADKI**  
wymiary: 0,5 x 0,6 m, długość L = 0,8 m  
beton kl. C25/30, objętość 0,24 m³  
stal zbrojeniowa gładka Ø8 mm, ciężar 10,50 kg

			Inwestycja:			
			Remont zbiorników retencyjnych w leśnictwie Olszyna - nr inw. 224/1698			
Projektował	mgr inż. Damian Franczak upr.WKP/0210/ZOOK/06, konstr.-budowlanej					
Asystent projektanta	mgr inż. Andrzej Limanówka		Nazwa rys.: Kładka mnicha spustowo - piętrzącego wraz z barierką			
Asystent projektanta	Adriana Mielke					
Studium.:		Data	Nr arch.	Nr umowy	Skala	Nr rys.
PROJEKT WYKONAWCZY		11.2023 r.	3478/23	SA.271.32.2023	1:20, 1:5	3.3.3