

**ZESTAWIENIE STALI DO PROJEKTU ROZBUDOWY
SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOŁBIELI**

Fundamenty:

Stopy fundamentowe –	208,0m pręta Ø12	$0,888\text{kg/m} \times 208,0\text{m} = 185,0 \text{ kg}$
Ławy –	176,0m pręta Ø12	$0,888\text{kg/m} \times 176,0\text{m} = 156,5 \text{ kg}$
	243,0m pręta Ø6	$0,222\text{kg/m} \times 243,0\text{m} = 54,0 \text{ kg}$
Startery słupów -	79,2m pręta Ø12	$0,888\text{kg/m} \times 79,2\text{m} = 70,5 \text{ kg}$
	63,0m pręta Ø6	$0,222\text{kg/m} \times 63,0\text{m} = 14,0 \text{ kg}$

Słupy żelbetowe:

	309,6m pręta Ø12	$0,888\text{kg/m} \times 309,6\text{m} = 275,0 \text{ kg}$
	594,0m pręta Ø6	$0,222\text{kg/m} \times 594,0\text{m} = 132,0 \text{ kg}$

Belki:

	351,6m pręta Ø20	$2,47\text{kg/m} \times 351,6\text{m} = 868,5 \text{ kg}$
	232,6m pręta Ø16	$1,58\text{kg/m} \times 232,6\text{m} = 367,5 \text{ kg}$
	466,4m pręta Ø8	$0,395\text{kg/m} \times 466,4\text{m} = 184,5 \text{ kg}$
	177,0m pręta Ø6	$0,222\text{kg/m} \times 177,0\text{m} = 39,5 \text{ kg}$

Schody:

	135,3m pręta Ø12	$0,888\text{kg/m} \times 135,3\text{m} = 120,5 \text{ kg}$
	64,0m pręta Ø6	$0,222\text{kg/m} \times 64,0\text{m} = 14,5 \text{ kg}$

Wieńce i wylewki

	1656,4m pręta Ø12	$0,888\text{kg/m} \times 1656,4\text{m} = 1471,0 \text{ kg}$
	1267,5m pręta Ø6	$0,222\text{kg/m} \times 1267,5\text{m} = 281,5 \text{ kg}$

RAZEM

pręta Ø20	868,5 kg
pręta Ø16	367,5 kg
pręta Ø12	2278,5 kg
pręta Ø8	184,5 kg
pręta Ø6	535,5 kg



mgr inż. Donata Kielbasa
Upewnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. uprawnień Wa-18/02