



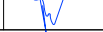


SZACUNKOWE ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - PRĘTY

Przekrój / Element	Stal #	Długość (mm)	Liczba ogółem	Długość łączna (m)		
				A-IIIIN		
				# 6	# 8	# 12
A-A	12	6400	2 x 4 = 8			51,20
A-A (2)	12	4400	2 x 4 = 8			35,20
B-B	8	7500	2 x 4 = 8		60,00	
ST. A-A	6	900	2 x 30 + 2 x 45 = 150	135,00		
ST. B-B	6	500	2 x 45 = 90	45,00		
Długość wg średnic (m)				180,00	60,00	86,40
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22	0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)				39,96	23,70	76,72
Ogółem (kg)				140,38		

SZACUNKOWE ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - SIATKI E1010  
STOPY FUNDAMENTOWE:  
- 70 x 70 cm - 4 szt. - 24,5 kg  
ŚCIANY FUNDAMENTOWE (wg oddzielnego rysunku)  
- 580 x 100 cm - 2 szt. - 145 kg  
- 380 x 100 cm - 2 szt. - 90 kg  
Siatki zbrojeniowe w sumie: **264,5 kg**

BETON	Klasa betonu	C30/37
	W chwili rozformowania	25 MPa
	Maksymalny stosunek w/c	0,50
	Min. zawartość cementu [kg/cm <sup>3</sup> ]	320
ZBROJENIE	Klasa stali	C / A-IIIIN
	Granica plastyczności	500 MPa
	Wytrzymałość na rozciąganie	575 MPa
	Stal spawalna	Tak
	Stal o podwyższonej ciągliwości	Tak
OTULINA	Wydlużenie przy maksymalnym obc.	>8%
	Powierzchnie mające styk z gruntem - do krawędzi pręta	50 mm

TYTUŁ RYSUNKU		NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
SCENA - ETAP 1:  Rzut fundamentów	ASYSTENT	mgr inż arch. Adam POGORZELSKI	--	30.08.2018	
	ASYSTENT	mgr inż. Paweł ANDRECZKO	--	30.08.2018	
	ASYSTENT	mgr inż. Dawid MAJER	--	30.08.2018	
	PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Izabela MANDLA	57/00	30.08.2018	
	PROJEKTANT KOORDYNATOR PROJEKTU	tech. Dariusz MAJER	627/02	30.08.2018	
OBIEKT: Stała scena na placu zabaw na osiedlu Błachownia Obręb błachownia, działka 588/322, rejon ul. Zwycięstwa			SKALA  1:20	NR RYSUNKU  K.1 - E1	
INWESTOR: Gmina Kędzierzyn Koźle ul. Grzegorza Piramowicza 32 47-200 Kędzierzyn Koźle					

"KOSZT-BUD"  
Dariusz MAJER  
44-190 KNURÓW  
UL. DWORCOWA 10/3



KOSZT-BUD  
ZAKŁAD USŁUG  
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWYCH  
I NADZORU INWESTORSKIEGO  
Dariusz Majer