



Beton C30/37 (B37)
Stal RB500
St3SX-b
Otulina c_{nom} =25+5=30 mm

Klasa ekspozycji XC4, XF1

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St3SX-b	BST500S
						Ø6	Ø12
poz. 5.6 S-6 - wykonać 20 szt.							
1	12	2601	6	20	120		312,12
2	6	1370	11	20	220	301,40	
Długość całkowita wg średnic						[m]	301,3
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic						[kg]	66,9
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	66,9
Masa całkowita						[kg]	345

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	S3SX-b	BST500S
						Ø6	Ø16
poz. 5.6 S-6.1 - wykonać 4 szt.							
3	16	4896	6	4	24		117,50
4	6	850	18	4	72	61,20	
Długość całkowita wg średnic						[m]	61,2
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic						[kg]	13,6
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	13,6
Masa całkowita						[kg]	199

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	S3SX-b	BST500S	
						Ø6	Ø16	
poz. 5.6 S-6.2 - wykonać 16 szt.								
5	16	3131	6	16	96		300,58	
6	6	850	7	16	112	95,20		
Długość całkowita wg średnic						[m]	95,2	300,6
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	21,1	474,3
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	21,1	474,3
Masa całkowita						[kg]	496	

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St3SX-b	BST500S
						Ø6	Ø16
poz. 5.6 S-6.3 - wykonać 2 szt.							
7	16	4486	6	2	12		53,83
8	6	850	16	2	32	27,20	
Długość całkowita wg średnic						[m]	27,1
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic						[kg]	6,0
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	6,0
Masa całkowita						[kg]	92

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St3SX-b	BST500S	
						Ø6	Ø16	
poz. 5.6 S-6.4 - wykonać 2 szt.								
9	16	4936	6	2	12			59,23
10	6	850	20	2	40		34,00	
Długość całkowita wg średnic						[m]	34,0	59,3
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	7,5	93,6
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	7,5	93,6
Masa całkowita						[kg]	102	

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St3SX-b	RB500
						Ø6	Ø16
poz. 5.6 S-6.5 - wykonać 2 szt.							
11	16	3656	6	2	12		43,87
12	6	850	13	2	26	22,10	
Długość całkowita wg średnic					[m]	22,1	43,9
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic					[kg]	4,9	69,3
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	4,9	69,3
Masa całkowita					[kg]	75	

INWESTOR:

GINIA CZERSK
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

INWESTYCJA:

BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI ŁĄG
działki nr 454, 453/1, obr. 0011, powiat Chojnicki
nr ewid. 220204_5.0011.454, 220204_5.0011.453/1

BIURO PROJEKTOWE:

Zakład Projektowania i Usług Budowlanych
"BENBUD"
inż. Benedykt Reder
ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU:

KONSTRUKCJA
poz. 5.6 SŁUPY

SKALA:

1 : 25

BRANZA:

BUDOWLANA

FAZA:

PROJEKT
PBW

DATA:

16.11.2020 r.

NUMER RYSUNKU:

K-027

FUNKCJA:

PROJEKTANT
Branża: konstrukcja

INŻ. BENEDYKT REDER

upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: konstr. - budowlanej
nr uprawnień: UAN-IV/8346/113/TO-88

PODPIS:

FUNKCJA:

SPRAWDZAJĄCY
Branża: konstrukcja

mgr inż. GRZEGORZ SZMIDT

upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej nr uprawnień: KU-PB128/PWK-09

PODPIS: