



Beton	C30/37 (B37)
Stal	BST500S
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 Ø6	BST500S Ø12
poz. 5.7 S-7 - wykonać 10 szt.							
1	12	2601	6	10	60		156,06
2	6	1370	11	10	110	150,70	
Długość całkowita wg średnic						[m]	150,6
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic						[kg]	33,4
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	33,4
Masa całkowita						[kg]	172

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	St3SX-b Ø6	BST500S Ø16	
poz. 5.7 7.1 - wykonać 1 szt.								
3	16	3606	6	1	6		21,64	
4	6	850	13	1	13	11,05		
Długość całkowita wg średnic						[m]	11,1	21,7
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	2,5	34,2
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	2,5	34,2
Masa całkowita						[kg]	37	

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St3SX-b Ø6	BST500S Ø16	
poz. 5.7 7.2 - wykonać 1 szt.								
5	16	4296	6	1	6		25,78	
6	6	850	16	1	16	13,60		
Długość całkowita wg średnic						[m]	13,5	25,8
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	3,0	40,7
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	3,0	40,7
Masa całkowita						[kg]	44	

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	S3SX-b Ø6	BST500S Ø16	
poz. 5.7 S-7.3 - wykonać 8 szt.								
7	16	3131	6	8	48		150,29	
8	6	850	7	8	56	47,60		
Długość całkowita wg średnic						[m]	47,6	150,3
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	10,6	237,2
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	10,6	237,2
Masa całkowita						[kg]	248	

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St3SX-b	BST500S
						Ø6	Ø16
poz. 5.7 7.4 - wykonać 2 szt.							
9	16	4156	6	2	12		49,87
10	6	850	15	2	30	25,50	
Długość całkowita wg średnic						[m]	25,5
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic						[kg]	5,7
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	5,7
Masa całkowita						[kg]	85

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St3SX-b	BST500S
						Ø6	Ø16
poz. 5.7 7.5 - wykonać 2 szt.							
11	16	6176	8	2	16		98,82
12	6	850	23	2	46	39,10	
Długość całkowita wg średnic						[m]	39,1
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic						[kg]	8,7
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	8,7
Masa całkowita						[kg]	165

INWESTOR:

GMINA 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

inż. Benedykt Reder

ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU

KONSTRUKCJA

poz. 5.7 SŁUPY

SKALA:

1 : 25

BRANŻA:

BUDOWLANA

FAZA

PROJEKT

PBW

DATA:

16.11.2020 r.

NUMER RYSUNKU:

K-028

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

inż. inż. GRZEGORZ SZMIDT

upr. budowlane do projektowania i kierowania

robótami budowlanymi bez ograniczeń w

specjalności: konstrukcyjno - budowlanej nr

uprawnień: KU.PB.028.PWK.09

PODPIS: