



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Srednica	Ilość	Długość	Długość razem [m]		
				f8	f12	f16
1	12	142	3,40	482,80		
1a	12	108	3,90	421,20		
2	12	48	1,07	51,36		
3	12	24	1,21	29,04		
4	12	32	1,35	43,20		
5	12	32	1,68	53,76		
6	12	16	1,70	27,20		
6a	12	16	1,30	20,80		
7	12	82	1,90	155,80		
7a	12	20	1,40	28,00		
8	12	152	3,00	456,00		
8a	12	36	2,40	86,40		
9	12	102	1,16	118,32		
10	12	9	1,57	14,13		
11	12	9	2,84	25,56		
12	12	32	1,30	41,60		
13	12	7	2,56	17,92		
14	12	7	1,73	12,11		
15	12	7	2,88	20,16		
16	12	28	4,20	117,60		
17	12	16	1,95	31,20		
18	8	96	0,87	83,52		
19	8	10	1,20	12,00		
19a	8	10	1,10	11,00		
20	16	16	3,00			48,00
21	16	72	1,90			136,80
22	12	36	1,20		43,20	
23	12	40	2,10		84,00	
24	12	32	1,90		60,80	
25	12	16	1,96		31,36	
26	16	8	1,90			15,20
27	16	8	2,00			16,00
28	16	8	1,30			10,40
29	8	78	0,31	24,18		
30	8	40	0,99	39,60		
31	8	4	0,65	2,60		
32	8	66	0,80	52,80		

Długość ogółem [m] 225,70 2473,52 226,40  
Masa jednostkowa [kg/m] 0,395 0,888 1,578  
Masa razem [kg] 89,06 2196,03 357,34  
Masa ogółem [kg] 2642,4

- UWAGI:
- OTULINA ZBROJENIA dolna 50mm, górna i boczna 30mm
  - WEWNĘTRZNE ZABEZPIECZENIE ŚCIAN KOMORY WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO.
  - POWIERZCHNIE ZEWNĘTRZNA ŚCIAN IZOLOWAĆ PRZECIWMOCNOŚCIOWO
  - STOPIEN WODOSZCZELNOŚCI BETONU- W8
  - STOPIEN MROZODPORNOŚCI BETONU- F50
  - PODANE NA RYS. WYMIARY STRZEZIEN I PRĘTÓW CIĘTYCH SĄ WYMIARAMI ZEWNĘTRZNYMI TYCH PRĘTÓW.
  - OTWORY INSTALACYJNE SPRAWDZIĆ Z PROJEKTEM TECHNOLOGICZNYM.
  - W MIEJSCU OTWORÓW PRĘTY ZBROJENIOWE PRZECHODZĄCE PRZEZ OTWÓR WYCIĄĆ LUB ROZSZNĄC, DOZBROIĆ KRAWĘDZIE OTWORU WG RYSUNKU

MATERIAŁY:

BETON C20/25

BETON PODKŁADOWY C8/10

STAL ZBROJENIOWA RB500W

temat: PRZEKROCZENIE TORÓW KOLEJOWYCH PKP RELACJI KATOWICE-ZWARDON W KM 17360<sup>00</sup> - 17362<sup>00</sup> SIECIĄ CIEPŁOWNICZĄ 2xDN250/400

faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY znak: K-00

treść: KONSTRUKCJA KOMORY ZAWORÓW KZO2 skala: 1:25,50,10 data: 01.2019

projektował: mgr inż. JACEK CHOJNACKI nr. uprawnień: 901/94 U.W. K-ce podpis: 01.2019 nr rysunku: X-22/Z/7

spracował: inż. Marzena Będowska podpis: 01.2019

**PROJ-BUD**  
Jacek Chojnacki

43-100 TYCHY ul. Fabryczna 43  
Tel. 605 339 864 Fax(32) 329 14 84  
e-mail: jchojnacki@poczta.onet.pl  
NIP: 954-146-85-93