



ZESTAWIENIE STALI - RYGIEL R-5 w osiach 5						
Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciepłota kg/m	ciepłota 1szt.[kg]	ciepłota całk. [kg]
5.1	16	3000	5	1,58	4,74	23,70
5.2	16	5300	3	1,58	8,37	25,12
5.3	12	5300	2	0,81	4,71	9,41
5.4	16	2400	6	1,58	3,79	22,75
5.5	6	1960	38	0,22	0,37	14,09
Razem:						14,09
dla 2 szt rygiel R-5 łącznie						188,98
dodatek na łączenia 8%						15,20
ŁĄCZNIE						205,18

ZESTAWIENIE STALI - RYGIEL R-5a						
Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1szt.[kg]	ciężar 1całk. [kg]
5.6	20	7700	2	2.47	19,02	38,04
5.7	12	5615	2	0.89	5,00	9,99
5.8	20	3890	2	2.47	9,61	19,22
5.9	6	2400	60	0,22	0,53	31,68
5.10	6	1650	3	0,22	0,37	1,11
					Razem:	100,03
dla 10 szt. rygiel R-5a łącznie						1000,35
dodatek na łaczenia 8%						80,03
ŁĄCZNIE						1080,38

ZESTAWIENIE STALI - RYGIEL R-5b						
Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1 szt.[kg]	ciężar całkow. [kg]
5.6	20	5370	2	1,58	8,48	16,97
5.7	12	5370	2	0,89	4,78	9,56
5.8	20	1450	2	1,58	2,29	4,58
5.9	6	1060	40	0,22	0,23	9,33

	Razem:	40,44
	dodatek na łączenia 8%	3,24
	ŁĄCZNIE	43,67

ZESTAWIENIE STALI - RYGIEL R-5c						
Nr	φ	długość (mm)	ilość	ciężar kg/m	ciężar 1szt.[kg]	ciężar całkow. [kg]
5.6	20	5370	2	1,58	8,48	16,97
5.7	12	5370	2	0,89	4,78	9,56
5.9	6	1060	40	0,22	0,23	9,33
5.12	20	1535	2	1,58	2,43	4,85
5.13	20	2016	2	1,58	3,19	6,37
					Razem:	47,08
dodatek na łączenia 8%						3,77
ŁĄCZNIE						50,84

ZESTAWIENIE STALI - RYGIEL R-6						
Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciepiz kg/m	ciepiz tzn.[kg]	ciepiz całk. [kg]
6.1	6	1660	88	0.22	0.37	32.43
6.4	12	1140	2	0.69	10.19	20.39
6.5	16	1140	3	1.58	18.14	54.42
6.6	16	910	3	1.58	14.50	43.51
6.7	16	2400	6	1.58	3.79	22.75
6.8	16	1290	12	1.58	2.04	24.46
					Razem:	197.96
dodatek na laczania 8%						15.84
ŁĄCZNIE						213.79

ZESTAWIENIE STALI - RYGIEL R-7						
Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1szt.[kg]	ciężar całkow.
7.1	6	1240	30	0,22	0,28	8,26
7.2	16	3270	3	1,58	5,88	17,63
7.3	16	2400	6	1,58	3,79	22,75
7.4	12	6000	2	0,89	5,33	10,66
7.5	16	6000	3	1,58	9,48	28,44
				Razem:		87,74
				dodatek na łączenia 8%		7,02
				ŁĄCZNIE		94,76

ZESTAWIENIE STALI - RYGIEL Rp-6						
Nr	φ	średnica [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1szt. [kg]	ciężar całkow. [kg]
6.1	6	1240	11	0,22	0,28	3,03
6.2	12	2350	2	0,89	2,09	4,17
6.3	16	2350	3	1,58	3,71	11,14
6.4	16	1085	2	1,58	1,71	3,43
6.5	16	1020	2	1,58	1,61	3,22
6.6	16	3280	3	1,58	9,18	16,55
					Razem:	40,54
					doładunek na łączoną 8%	3,24
					ŁĄCZNIŁO	43,78
					do 2 sztyki	87,57

stal A-IIIIN (RB500)
beton B30 XD3, XF3, W-4
otulina 40mm

[illegible]