

NABRZEŻE GDYŃSKIE - stal zbrojeniowa

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA NADBUDOWY NABRZEŻA - PRZEKRÓJ TYPOWY - na odc. modułowy L =10,0 mb									
Nr pręta	Średn. [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość ogólna					
				R _{e min} = 235 (stal gładka)			R _{e min} = 355 (stal żebrowana)		
				φ 8 mm	φ 12 mm	φ 16 mm	φ 12 mm	φ 16 mm	φ 20 mm
1	16	6,57	16					105,1	
2	16	6,56	17					111,5	
3	16	6,57	17					111,7	
4	20	5,61	50						280,5
5	20	1,75	50						87,5
6*	12	10,50	43				451,5		
Długość całkowita [m]							451,5	328,3	368,0
Masa 1 mb [kg]				0,395	0,888	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita [kg]							400,9	518,8	909,0
RAZEM [kg]				0,0			1828,7		
Do wykonania: 186,6 mb - 51 węnek x 0,6m = 156,0 mb/10 x 1828,7 kg = 28527,7 kg.									
Dodatkowo pręty kotwiące (7) φ 25mm, l = 0,90 m w ilości 50 szt/10mb - łącznie 780 szt.									
780 szt x 3,465 kg/szt = 2702 kg.									
Dodatkowe pręty nr 6* w miejscu węnek, 51 węnek x 43 szt. x 0,6m, tj. 1168,4 kg.									
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.							32 398 kg		

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ WNĘKI DLA KOTEW GRUNTOWYCH									
Nr pręta	Średn. [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość ogólna					
				R _{e min} = 235 (stal gładka)			R _{e min} = 355 (stal żebrowana)		
				φ 8 mm	φ 10 mm	φ 16 mm	φ 12 mm	φ 16 mm	φ 20 mm
11	16	5,69	2					11,4	
12	16	1,81	2					3,6	
13	16	5,52	2					11,0	
14	16	1,49	2					3,0	
15	12	0,90	3				2,7		
Długość całkowita [m]							2,7	29,0	
Masa 1 mb [kg]				0,395	0,617	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita [kg]							2,4	45,9	
RAZEM [kg]				0,0			48,2		
Do wykonania: 51 wętek + 5 wętek na sekcji połączeniowej.									
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.							2 702 kg		

**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ
DLA SEKCJI POŁĄCZENIOWEJ NB. GDYŃSKIE-SZCZEC.**

Nr pręta	Średn. [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość ogólna					
				R _{e min} = 235 (stal gładka)			R _{e min} = 355 (stal żebrowana)		
				φ 8 mm	φ 10 mm	φ 16 mm	φ 12 mm	φ 16 mm	φ 20 mm
31a	16	4,49	10					44,9	
31b	16	4,70	9					42,3	
31c	16	4,92	9					44,3	
32	16	0,78	28					21,8	
33	16	2,76	28					77,28	
34a	16	5,09	13					66,17	
34b	16	5,30	10					53,00	
34c	16	5,52	10					55,20	
35	16	1,13	33					37,29	
36	16	2,81	33					92,73	
37a	16	5,49	4					21,96	
37b	16	5,70	5					28,50	
37c	16	5,92	5					29,60	
38	16	1,39	7					9,73	
39	16	3,76	14					52,64	
40	12	7,91	33				261,0		
Długość całkowita [m]							261,0	677,4	
Masa 1 mb [kg]				0,395	0,617	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita [kg]							231,8	1070,3	
RAZEM [kg]				0,0			1302,1		
Do wykonania: 1 komplet zbrojenia.									
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.							1 302 kg		