

**NABRZEŻE SZCZECIŃSKIE - stal zbrojeniowa**

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA OCZEPU NABRZEŻA - PRZEKRÓJ TYPOWY - na odc. modułowy 10,0 mb									
Nr pręta	Średn. [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość ogólna					
				R <sub>e min</sub> = 235 (stal gładka)			R <sub>e min</sub> = 355 (stal żebrowana)		
				φ 8 mm	φ 12 mm	φ 16 mm	φ 12 mm	φ 16 mm	φ 20 mm
1a	16	1,27	24					30,5	
1b	16	1,82	24					43,7	
2a	16	1,36	26					35,4	
2b	16	1,72	26					44,7	
3a	16	1,46	26					38,0	
3b	16	1,63	26					42,4	
4	12	10,50	30		315,0				
5	16	3,90	50					195,0	
Długość całkowita [m]					315,0		0,0	429,6	0,0
Masa 1 mb [kg]				0,395	0,888	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita [kg]					279,7		0,0	678,7	0,0
RAZEM [kg]				279,7			678,7		
Do wykonania: 153,4 mb , tj. 153,4 / 10 x (279,7+678,7) = 15,34 x 958,4 = 14703 kg.									
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.							14 703 kg		

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ W LOKALIZACJACH KOTEW GRUNTOWYCH									
Nr pręta	Średn. [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość ogólna					
				R <sub>e min</sub> = 235 (stal gładka)			R <sub>e min</sub> = 355 (stal żebrowana)		
				ϕ 8 mm	ϕ 10 mm	ϕ 16 mm	ϕ 12 mm	ϕ 16 mm	ϕ 20 mm
11	16	0,90	4					3,6	
12	16	0,50	3					1,5	
13	16	1,57	3					4,7	
14	16	0,65	3					2,0	
15	16	4,27	3					12,81	
16	16	0,90	3					2,70	
Długość całkowita [m]								27,3	
Masa 1 mb [kg]				0,395	0,617	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita [kg]								43,1	
RAZEM [kg]				0,0			43,1		
Do wykonania: 65 kpl. dla kotew gruntowych x 43,1 kg.									
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.							2 801 kg		