

NABRZEŻE POŁUDNIOWE - stal zbrojeniowa

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA NADBUDOWY NABRZEŻA - SEKCJA ZACHODNIA									
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	9					59,1	
2	16	6,56	10					65,6	
3	16	6,57	9					59,1	
4	20	4,90	50						245,0
5	20	2,09	50						104,5
6	12	7,80	43				335,4		
Długość całkowita [m]							335,4	183,9	349,5
Masa 1 mb [kg]				0,395	0,888	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita [kg]							297,8	290,5	863,3
RAZEM [kg]				0,0			1451,6		
Do wykonania: 1 komplet stali zbrojeniowej tj. 1451,6 kg .									
Dodatkowo pręty kotwiące (7) ϕ 25mm, l = 0,90 m w ilości 50 szt x 3,465 kg = 173,3 kg									
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.							1 625 kg		

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA COKOŁU POD SZAFKĘ ELEKTRYCZNĄ - CZĘŚĆ OBNIŻONA									
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	10	1,80	4		7,2				
12	10	0,70	4		2,8				
13	10	2,30	2		4,6				
Długość całkowita [m]					14,6				
Masa 1 mb [kg]				0,395	0,617	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita [kg]					9,0				
RAZEM [kg]				9,0			0,0		
Do wykonania: 2 cokoły pod szafkę elektryczną.									
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.							18 kg		

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA NADBUDOWY NABRZEŻA - CZĘŚĆ OBNIŻONA - 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
21	16	4,58	16					73,3	
22	16	4,56	17					77,5	
23	16	4,57	17					77,7	
24	20	5,70	50						285,0
25	20	1,75	50						87,5
26	16	3,35	50					167,5	
27*	12	10,50	45				472,5		

Długość całkowita	[m]				472,5	396,0	372,5
Masa 1 mb	[kg]	0,395	0,888	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita	[kg]				419,6	625,7	920,1
RAZEM	[kg]	0,0			1965,3		
Do wykonania: 33,3 mb - 9 wnek x 0,6m = 27,9 mb, tj. 27,9/10 x 1965,3 kg = 5502,84 kg .							
Dodatkowo pręty kotw.(28) ϕ 25mm, l= 0,90 m, w ilości 3330/40x2 = 168 szt x 3,465 kg = 582,1 kg							
Dodatkowe pręty nr 27* w miejscu wnek, 9 wnek x 45 szt. x 0,6 m, tj. 215,8 kg .							
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.					6 301 kg		

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA SCHODÓW ZEJŚCIA NA CZĘŚĆ OBNIŻONĄ									
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
31	20	1,96	11						21,6
32	10	0,55	66		36,3				
33a	16	0,86	5					4,3	
33b	16	0,60	12					7,2	
34	20	2,95	6						17,7
35	12	2,95	18				53,1		
36	20	1,64	11						18,0
37	10	0,55	55		30,3				
38a	16	0,86	5					4,30	
38b	16	0,44	10					4,40	
39	20	2,95	5						14,8
40	12	2,95	15				44,3		
Długość całkowita [m]					66,6		97,4	20,2	72,1
Masa 1 mb [kg]				0,395	0,617	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita [kg]					41,1		86,4	31,9	178,0
RAZEM [kg]				41,1			296,3		
Do wykonania: 1 komplet zbrojenia									
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.							337 kg		

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA NADBUDOWY NABRZEŻA - SEKCJA WCHODNIA									
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
41	16	6,88	10					68,8	
42	16	6,86	9					61,7	
43	16	6,87	13					89,3	
44	20	5,20	50						260,0
45	20	2,10	50						105,0
46	12	7,35	46				338,1		
Długość całkowita [m]							338,1	219,9	365,0
Masa 1 mb [kg]				0,395	0,888	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita [kg]							300,2	347,4	901,6
RAZEM [kg]				0,0			1549,1		
Do wykonania: 1 komplet stali zbrojeniowej tj. 1549,1 kg.									
Dodatkowo pręty kotwiące (47) φ 25mm. l = 0,90 m, w ilości 40 szt. x 3,465 kg = 173,3 kg.									
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.							1 722 kg		

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ WNĘKI DLA KOTEW GRUNTOWYCH - SEKCJA ZACHODNIA									
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
51	16	5,69	2					11,4	
52	16	1,52	2					3,0	
53	16	5,52	2					11,0	
54	16	1,21	2					2,4	
55	12	0,60	3				1,8		
Długość całkowita [m]							1,8	27,9	
Masa 1 mb [kg]				0,395	0,617	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita [kg]							1,6	44,1	
RAZEM [kg]				0,0			45,6		
Do wykonania: 3 wneki									
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.							137 kg		

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ WNĘKI DLA KOTEW GRUNTOWYCH - CZĘŚĆ OBNIŻONA									
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
61	16	3,69	2					7,4	
62	16	1,52	2					3,0	
63	16	3,52	2					7,0	
64	16	1,21	2					2,4	
65	12	0,90	3				2,7		
Długość całkowita [m]							2,7	19,9	
Masa 1 mb [kg]				0,395	0,617	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita [kg]							2,4	31,4	
RAZEM [kg]				0,0			33,8		
Do wykonania: 9 wętek									
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.							304 kg		

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ WNĘKI DLA KOTEW GRUNTOWYCH - SEKCJA WSCHODNIA									
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
71	16	6,09	2					12,2	
72	16	1,52	2					3,0	
73	16	5,92	2					11,8	
74	16	1,21	2					2,4	
75	12	0,90	3				2,7		
Długość całkowita [m]							2,7	29,5	
Masa 1 mb [kg]				0,395	0,617	1,58	0,888	1,58	2,47
Masa całkowita [kg]							2,4	46,6	
RAZEM [kg]				0,0			49,0		
Do wykonania: 2 węki									
Łącznie stali zbrojeniowej dla zakresu jw.							98 kg		