

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Poz.	szt.	Lp	Stal (d#)	W elem.	Ilość		Długość łączna [m]						
					elem.	razem	A-0		A-III				
							φ 6	φ 8	# 8	# 10			
										# 12	# 16		
19.1.1	1	1	10	2.80	4	1	4						
		2	10	3.70	4	1	4				14.80		
		3	10	1.88	4	1	4				7.52		
		35	8	31.00	1	1	1				31.00		
19.1a	1	4	16	5.84	7	1	7					40.88	
		5	16	5.99	7	1	7					41.93	
		6	16	1.57	7	1	7					10.99	
		35	8	45.10	1	1	1				45.10		
19.1b	1	7	16	5.40	7	1	7					37.80	
		8	16	4.62	7	1	7					32.34	
		9	16	2.77	7	1	7					19.39	
		35	8	46.50	1	1	1				46.50		
19.1c	1	10	16	5.85	7	1	7					40.95	
		11	16	5.86	7	1	7					41.02	
		12	16	1.69	7	1	7					11.83	
		13	16	1.79	7	1	7					12.53	
		35	8	45.10	1	1	1				45.10		
19.1d	1	14	16	5.71	7	1	7					39.97	
		15	16	5.99	7	1	7					41.93	
		16	16	1.76	7	1	7					12.32	
		35	8	47.90	1	1	1				47.90		
19.1e	1	17	16	5.83	7	1	7					40.81	
		18	16	5.85	7	1	7					40.95	
		19	16	1.87	7	1	7					13.09	
		20	16	1.97	7	1	7					13.79	
		35	8	46.50	1	1	1				46.50		
19.1f	1	21	16	5.74	7	1	7					40.18	
		22	16	5.92	7	1	7					41.44	
		23	16	1.77	7	1	7					12.39	
		35	8	47.90	1	1	1				47.90		
19.1g	1	24	16	5.78	7	1	7					40.46	
		25	16	5.98	7	1	7					41.86	
		26	16	1.70	7	1	7					11.90	
		35	8	43.70	1	1	1				43.70		
19.1h	1	27	16	5.78	7	1	7					40.46	
		28	16	5.89	7	1	7					41.23	
		29	16	1.61	7	1	7					11.27	
		30	16	1.77	7	1	7					12.39	
		35	8	47.90	1	1	1				47.90		
19.1k	1	31	16	4.30	7	1	7					30.10	
		32	16	5.52	7	1	7					38.64	
		33	16	1.88	7	1	7					13.16	
		35	8	52.10	1	1	1				52.10		
19.3.1	1	34	10	3.43	13	1	13				44.59		
		35	8	28.20	1	1	1				28.20		
Długość wg średnic [m]													
Masa 1 m pręta [kg/m]													
Masa łączna wg średnic [kg]													
Masa łączna wg gatunku stali [kg]													
Ogółem [kg]													
												</	

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

P.oz.	Lp	Stal [ø#]	W	Ilość		Długość łączna [m]					
				elem.	razem	A-0		A-III			
						ø 6	ø 8	# 8	# 10	# 12	# 16
19.3	36	10	3.43	3	5	15					
	37	10	3.43	2	5	10					
	38	8	1.10	12	5	60			66,00		
	39	12	3.62	4	5	20				70,40	
	40	16	3.20	5	5	25					80,00
19.2	41	6	1.10	48	5	240	264,00				
	42	12	3.62	2	4	8				28,16	
	43	16	3.20	4	4	16					51,20
	44	8	1.02	19	4	76			77,52		
	45	12	30.60	4	1	4				122,38	
Wk	1	46	6	0.80	115	1	115				
Długość wg średnic [m]											
Masa 1 m pręta [kg/m]						356,00	77,52	66,00	85,75	220,94	131,20
Masa łączna wg średnic [kg]						0,222	0,395	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa łączna wg gatunku stali [kg]						79,02	30,59	26,04	52,87	196,15	207,08
Ogółem [kg]						109,60				482,14	
591,75											

- UWAGI:
1. RYSUNKI KLATKI SCHODOWEJ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.
 2. ZBROJENIE ROZDZIELCZE #8 CO max. 25 cm - w zestawieniu podano długość łączna w/w zbrojenia.
 3. DO ZBROJENIA ROZDZIELCZEGO UWZGLĘDNIONO DODATKI NA ZAKŁADY +20%.
 4. WSZELKIE PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZUKĄ BUDOWLANĄ, ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI W POLSCE NORMAMI BUDOWLANYMI I WYKONAWCZYMI.
 5. WSZYSTKIE MATERIAŁY UŻYTE DO REALIZACJI OBIEKTU MUSZĄ POSIADAĆ ATESY STWIERDZAJĄCE ICH PRZYDATNOŚĆ W BUDOWNICTWIE.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "AKON"				BRANŻA:	KONSTR.
10 - 672 OLSZTYN UL. ELBLĄSKA 125				SKALA:	1:20
OBIEKT: ROZBUDOWA WBP w OLSZTYNIE				DATA:	11.2010
ADRES: ul. 1 Moja 5; 10-117 Olsztyn				NR RYS.:	K - 47
TEMAT: KLATKA SCHODOWA – ZESTAWIENIE STALI				PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT: inż. Anna Ceynowa		Upz.:277/86/0L			
SPRAWDZAJĄCY: inż. Bogdan Jasko		Upz.:178/87/0L			
OPRACOWAŁ: inż. Marek Gutowski				Upz.:	