



OBIEKT	Amfiteatr	20/W
ELEMENT	Zadaszenie Z1	DATA III 2022

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Element	Nr pręta	Średnica pręta mm	Długość pręta m/mb	Ilość			Długość łączna Stal B500SP				
				Prętów w elemencie	Elementów w budowl	Razem prętów	# 10	# 12	# 16	# 20	# 25
				szt.	szt.	szt.	m	m	m	m	m
Zadaszenie Z1	A1	12	16,00	160	1	160		2560,00			
	A2	12	30,00	8	1	8		240,00			
	A3	20	14,00	160	1	160				2240,00	
	A4	20	7,00	80	1	80				560,00	
	A5	20	8,00	96	1	96				768,00	
	B1	16	2,80	1600	1	1600			4480,00		
	B2	16	2,20	800	1	800			1760,00		
	B3	16	2,60	780	1	780			2028,00		
	B4	12	1,70	560	1	560		952,00			
	B5	20	3,00	80	1	80				240,00	
	B6	20	2,20	60	1	60				132,00	
	B7	16	2,00	20	1	20			40,00		
	C1	12	18,00	120	1	120		2160,00			
	C2	12	30,00	8	1	8		240,00			
	C3	16	15,00	24	1	24			360,00		
	C4	20	5,00	240	1	240				1200,00	
	C5	16	2,10	240	1	240			504,00		
	D1	16	2,80	2080	1	2080			5824,00		
	D2	16	2,20	780	1	780			1716,00		
	D3	16	2,60	800	1	800			2080,00		
	D4	20	3,00	60	1	60				180,00	
	D5	20	2,20	80	1	80				176,00	
	E1	25	2,00	25	1	25					50,00
	E2	16	4,20	25	1	25			105,00		
	E3	20	5,50	15	1	15				82,50	
	E4	16	2,50	20	1	20			50,00		
	E5	16	1,70	40	1	40			68,00		
	F1	25	4,30	25	1	25					107,50
	F2	16	5,50	25	1	25			137,50		
	F3	16	2,50	20	1	20			50,00		

Razem	[m]		6152,00	19202,50	5578,50	157,50
Masa jednostkowa	[kg/m]	0,617	0,888	1,580	2,470	3,850
Ciężar łączny	[kg]		5463,0	30340,0	13778,9	606,4
Łącznie	[kg]		50188,2			
OGÓŁEM*	[kg]		57716,0			

* Z uwzględnieniem dodatkowego zbrojenia stref zakotwień, dozbrojeń na trasie kabli sprężających, kobyłek dystansowych.

Dodatkowo:

Kable sprężające:	960	mb
Kotwy M12:	20	szt. (detal A)
Kotwy śrubowe M12:	1750	szt. (detal B, uwaga 11)
Trzpienie ø20 (27cm)	3550	szt.

Uwagi:

- Długości prętów podane w zestawieniu są orientacyjne, rzeczywiste długości prętów ustalić w oparciu o pomiar płata w miejscu przewidywanego ułożenia pręta.
- W elemencie występują spoiny, które nie zostały ujęte w zestawieniu.
- Przy określeniu kosztu wbudowania stali zbrojeniowej należy uwzględnić: złożony kształt konstrukcji i wynikające z tego zmiany kształtów prętów, miejscowe duże zagęszczenie zbrojenia, duże średnice prętów, konieczność stosowania spoin i łączników mechanicznych.