



OBIEKT	Amfiteatr	22/W
ELEMENT	Zadaszenia Z2, Z3	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 budowlu	Razem prętów	# 10	# 12	# 16	# 20	# 25
				szt.	szt.	szt.	m	m	m	m	m
Zadaszenia Z2, Z3	A1	20	18,50	42	1	42				777,00	
	A2	20	8,00	20	1	20				160,00	
	A3	20	4,30	20	1	20				86,00	
	B1	16	1,40	2320	1	2320			3248,00		
	B2	16	1,05	1200	1	1200			1260,00		
	B3	12	0,55	1200	1	1200		660,00			
	B4	16	2,00	360	1	360			720,00		
	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		
	B8	16	2,00	40	1	40			80,00		
	B9	16	1,00	120	1	120			120,00		
	B10	16	1,90	40	1	40			76,00		
	B11	16	2,80	40	1	40			112,00		
	B12	16	2,40	40	1	40			96,00		
	B13	10	0,85	40	1	40	34,00				
	C1	16	18,50	25	1	25			462,50		
	C2	16	9,00	25	1	25			225,00		
	C3	25	7,00	25	1	25					175,00
	C4	16	7,00	25	1	25			175,00		
	D4	20	3,00	60	1	60				180,00	
	D5	20	2,20	60	1	60				132,00	
	E1	12	1,15	160	1	160		184,00			
	E2	12	2,70	160	1	160		432,00			
	E3	12	45,00	1	1	1		45,00			
	E4	12	55,00	1	1	1		55,00			
	E5	12	130,00	1	1	1		130,00			

Razem	[m]	34,00	1506,00	6614,50	1707,00	175,00
Masa jednostkowa	[kg/m]	0,617	0,888	1,580	2,470	3,850
Ciężar łączny	[kg]	21,0	1337,3	10450,9	4216,3	673,8
Łącznie	[kg]	16699,3				
OGÓŁEM*	[kg]	19204,0				

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

Dodatkowo:

Kable sprężające: 170 mb
Kotwy M12: 16 szt. (detal A)
Kotwy śrubowe M12: 470 szt. (rys. 20/W, detal B, uwaga 11)
Trzpienie $\varnothing 20$ (27cm) 760 szt.
Trzpienie $\varnothing 20$ (32cm) 220 szt.

Uwagi:

- Długości prętów podane w zestawieniu są orientacyjne, rzeczywiste długości prętów ustalić w oparciu o pomiar pła 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 oraz konieczność stosowania spoin.
- Pręty nr B5, B6, B7, D4, D5 zgodnie z rysunkiem zadaszenia Z1 - rys. 20/W.