



**WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - poz. 1.1(2.1) - 1 szt**

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
	#			#8	#16	#20
1	20	478	2			9.56
2	16	478	2			9.56
3	8	110	31	34.10		
Długość ogółem [m]				34.10	9.56	9.56
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	1.578	2.466
Masa ogółem [kg]				13.47	15.09	23.57
Masa razem [kg]				52.13		

**WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - poz. 1.2(2.3) - 1 szt**

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
	#			#8	#12	#20
4	20	318	2			6.36
5	12	318	2			6.36
6	8	100	24	24.00		
Długość ogółem [m]				24.00	6.36	6.36
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	0.888	2.466
Masa ogółem [kg]				9.48	5.65	15.68
Masa razem [kg]				30.81		

**WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - poz. 1.3 - 1 szt**

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
	#			#8	#12	#16
3	8	110	25	27.50		
7	16	364	2			7.28
8	12	364	2			7.28
Długość ogółem [m]				27.50	7.28	7.28
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	0.888	1.578
Masa ogółem [kg]				10.86	6.46	11.49
Masa razem [kg]				28.81		

**WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - poz. 1.4 - 1 szt**

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Dł. całk. [m]	
				RB500	
	#			#8	#20
9	20	1018	2		20.36
10	20	645	2		12.90
11	20	645	2		12.90
12	20	250	2		5.00
13	8	99	175	173.25	
14	20	663	2		13.26
15	20	662	2		13.24
Długość ogółem [m]				173.25	77.66
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	2.466
Masa ogółem [kg]				68.43	191.51
Masa razem [kg]				259.94	

**WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - poz. 1.5 - 1 szt**

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
	#			#8	#16	#20
6	8	100	24	24.00		
16	20	469	3			14.07
17	16	469	2			9.38
18	16	120	2			2.40
Długość ogółem [m]				24.00	11.78	14.07
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	1.578	2.466
Masa ogółem [kg]				9.48	18.59	34.70
Masa razem [kg]				62.77		

**WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - poz. 1.6 - 1 szt**

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
	#			#8	#16	#20
19	20	494	8			39.52
20	16	494	4			19.76
21	8	88	74	65.12		
Długość ogółem [m]				65.12	19.76	39.52
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	1.578	2.466
Masa ogółem [kg]				25.72	31.18	97.46
Masa razem [kg]				154.36		

**WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - poz. 1.8 - 1 szt**

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
	#			#8	#16	#20
22	20	494	2			9.88
23	16	494	2			9.88
24	8	90	39	35.10		
Długość ogółem [m]				35.10	19.76	9.88
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	1.578	2.466
Masa ogółem [kg]				13.86	31.18	24.36
Masa razem [kg]				69.41		

1. Uwagi ogólne patrz opis techniczny.
2. Wszelkie zmiany, które wykonawca zdecyduje się wprowadzić, również te które służą jedynie zmianie technologii winny być przedstawione nadzorowi autorskiemu do akceptacji.
3. Należy stosować jedynie materiały i urządzenia posiadające aktualne certyfikaty i dopuszczone do stosowania w budownictwie.
4. W razie jakichkolwiek niezgodności należy skonsultować się z projektantami. Wszelkie wady projektowe lub koordynacyjne należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Wykonawca przyjmuje na siebie ryzyko za kontynuowanie robót pomimo stwierdzenia wad koordynacyjnych.
5. W przypadkach nieprzewidzianych projektem należy wstrzymać roboty oraz powiadomić inspektorów nadzoru i projektantów.
6. Projekt konstrukcyjny należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i branżowymi.
7. Na rysunku nie zostały zaznaczone drobne otwory i przebiecia.
8. Wymiary oraz ilości sprawdzić w naturze. W przypadku niezgodności ilości w wykazach z ilościami na rysunkach powiadomić projektantów.
9. Poziom spodu poszczególnych podciągów zgodnie z projektem architektonicznym.

## Beton C20/25 Stal RB500W (#)

- Klasa konstrukcji S4
- Klasa ekspozycji XC1
- Nominalna grubość otuliny C<sub>nom</sub>=25mm
- Pręty łączyć na zakład długości n=40φ

obiekt: **CENTRUM DOSKONAŁOŚCI  
BADAŃ KÓŁ ZĘBATYCH**

inwestor: **PWSZ IM. PREZYDENTA STANISŁAWA WOJCIECHOWSKIEGO W KALISZU  
62-800 KALISZ, UL. NOWY ŚWIAT 4**

adres inwestycji: **KALISZ, UL. POZNAŃSKA 201-205, DZ. NR 1/10 I 1/12**

jednostka projektowa: PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE  
WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH  
Dz.U. Nr 90 poz. 631 z 2006r.

projektował: **INŻ. KRZYSZTOF DREMZA  
UPR. UAN 8386/19/81  
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD.**

sprawił: **INŻ. KAZIMIERZ GRZELAK  
UPR. UAN 8386/50/85  
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD.**

opracował: **MGR INŻ. TOMASZ ŁUCZAK**

temat rysunku: **NADPROŻA ŻELBETOWE CZ.I**      branża: **KONSTRUKCJA**

skala: **1:20**      nr rysunku: **K-7.1**      data opracowania: **LUTY 2011**      faza: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**