



Wykaz prętów - fundamenty

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500SP		
						Ø8	Ø12	Ø16
F1 - wykonać 169mb								
1	12	110	6	169	1014		1115,40	
2	12	50	5	169	845		422,50	
3	8	118	2	169	338	398,84		
F2 - wykonać 61mb								
1	12	110	4	61	244		268,40	
7	8	90	2	61	122	109,80		
F3 - wykonać x3								
8	16	140	16	3	48			67,20
F4 - wykonać 9m2								
9	12	110	20	9	180		198,00	
F5 - wykonać x1								
8	16	140	16	1	16			22,40
Schody - wykonać 134m2								
9	12	110	10	134	1340		1474,00	
Pręty startowe S1 - wykonać x2								
4	16	183	8	2	16			29,28
5	8	93	4	2	8	7,44		
Pręty startowe S2 - wykonać x36								
4	16	183	4	36	144			263,52
5	8	93	3	36	108	100,44		
Pręty startowe S3 - wykonać x1								
4	16	183	4	1	4			7,32
6	8	113	3	1	3	3,39		
Pręty startowe S4 - wykonać x1								
4	16	183	10	1	10			18,30
10	8	133	4	1	4	5,32		
Pręty startowe S5 - wykonać x2								
4	16	183	6	2	12			21,96
11	8	110	8	2	16	17,60		
Pręty startowe S6 - wykonać x2								
4	16	183	6	2	12			21,96
11	8	110	4	2	8	8,80		
12	8	90	4	2	8	7,20		
Długość całkowita wg średnic						[m]	658,9	3478,3
Masa 1 m pręta						[kg/m]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	260,3	3088,7
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	4062,3	
Masa całkowita						[kg]	4063	

Materiały:
Błoczek betonowy min 25MPa
Beton: C25/30 (dawniej B30)
Stal: A-IIIN - B500SP

Otulina zbrojenia - 5,0cm
Klasa ekspozycji betonu: XC2

- Uwaga:
- Fundamenty posadowione na poziomie -1,90m (111,32m n.p.m), na warstwie chudego betonu C8/10 gr. 10cm.
 - Piaski w poziomie posadowienia docieścić do $I_d > 0,6$
 - W poziomie posadowienia nie przewiduje się występowania wody gruntowej.
 - Ściany fundamentowe wykonać z bloczków betonowych o wytrzymałości 25MPa
 - Wykonać wieńce W1 w poziomie -0,18 o wymiarach 25x25cm, zbrojenie główne 4 # 12mm, strzemiona \varnothing 8mm CO 18cm
 - Izolacja pozioma fundamentów – 2 x papa asfaltowa na lepiku
 - Izolacja pionowa fundamentów, ścian fundamentowych – 2x Abizol R+P
 - W fundamentach, przed zabetonowaniem, należy zamontować zbrojenie startowe słupów
 - Zbrojenie w F4 i schodach podane jest na m2, długości poszczególnych prętów należy domierzyć na budowie.
 - Zbrojenie F4: 2 x siatka (góra, dół) z prętów \varnothing 12 co 20cm
 - Zbrojenie schodów: siatka dołem z prętów \varnothing 12 co 20cm

 PRIMTECH Szymon Kita tel: 506-340-000 www.primtech.pl	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował konstr.-bud.	mgr inż. Szymon Kita	SKL/4918/PBKs/16	
	Lokalizacja:	Ciechanów ulica Stadion 1 działki 1969/4 , 343		
	Nazwa projektu/obiekt:	Budowa z przebudową zespołu obiektów sportowych wraz z budynkiem klubowym w Ciechanowie w ramach inwestycji pod nazwą: "Modernizacja zespołu miejskich: obiektów sportowych położonych przy ulicy Stadion 1 w Ciechanowie".		
Inwestor: Gmina Ciechanów ul. Mickiewicza 1 18-230 Ciechanów	Nazwa rysunku:	RZUT FUNDAMENTÓW		
	Faza projektu:	Projekt techniczny / wykonawczy	Nr rysunku:	Nr egz.:
	Data:	11 listopada 2021 r.	Skala:	1:100
	Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita			