



MATERIAŁ:
- stal zbrojeniowa: kl. A-IIIIN pręty #12mm
kl. A-0 pręty Ø6mm
- beton konstrukcyjny: C16/20 (B20)
- chudy beton: C8/10 (B10)

Zestawienie stali zbrojeniowej na fundamenty

Poz.	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	0	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-IIIIN
	A-0	A-IIIIN					Ø 6	# 12
1	6		112			248	277,76	
2		12	960	4	2	8		76,80
3		12	453	4	4	16		72,48
4		12	525	4	2	8		42,00
5		12	200	4	8	32		64,00
6	6		72	7	4	28	20,16	
7		12	140	4	4	16		22,40
8		12	70	12	4	48		33,60
9		12	225			58		130,50
10	6		70			77	53,90	
Długość wg średnic (m)							351,82	441,78
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							78,10	392,30
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							78,10	392,30
Ogółem (kg)							470,40	

przedmiot PROJEKT BUDOWLANY	zakres konstrukcja	skala 1:20	nr rysunku 2	opis rysunku Zbrojenie fundamentów
temat/obiekt Projekt rozbudowy, zmiany sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń w budynku szkoły podstawowej na potrzeby przedszkola - dobudowa schodów zewnętrznych oraz rampy dla niepełnosprawnych zlokalizowane na działce nr 233/4 w miejscowości Biała.		data 11. 2016	projektował inż. Rajmund Scheffler	spec. konstrukcje budowlane upr. UAN-8346/120/88
			opracowała mgr inż. Agnieszka Zaleśny	
adres działka nr 233/4 w miejscowości Biała		sprawdziła mgr inż. Anna Aksman		spec. konstrukcje budowlane upr. nr ewid. MAP/0336/POOK/12