



Poz.	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	#	Ø		w elemencie	elementów (m)	ogółem (m)	A-I	A-IIIN
	A-IIIN	A-I					Ø 6	# 12
1	12		100	4	52	208		208,00
2		6	79	5	52	260	205,40	
3	12		110	5	52	260		286,00
4		6	100	4	52	208	208,00	
5	12		100	4	81	324		324,00
6		6	79	5	81	405	319,95	
7	12		70	5	81	405		283,50
8		6	100	2	81	162	162,00	
9	12		100	4	100	400		400,00
10		6	79	5	100	500	395,00	
11	12		50	5	100	500		250,00
12	12		100	4	18	72		72,00
13		6	79	5	18	90	71,10	
14	12		100	5	18	90		90,00
15		6	100	4	18	72	72,00	
16	12		100	4	18	72		72,00
17		6	79	5	18	90	71,10	
18	12		80	5	18	90		72,00
19		6	100	2	18	36	36,00	
Długość wg średnic (m)							1540,55	2057,50
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							342,00	1827,06
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							342,00	1827,06
Ogółem (kg)							2169,06	

ŁAWY FUNDAMENTOWE Ł1, Ł2, Ł3, Ł4, Ł5

Klasa ekspozycji: XC1
Beton: C20/25 (B25)
Beton podkładowy: gr. 10cm, C8/10 (B10)
Otulina:
-od strony betonu podkładowego: 5cm
-od strony gruntu: min. 7,5cm
Stal:
-A-IIIN (B500SP)
Ø -A-I (ST3SX)
Zakład prętów: min. 40Ø
Rzędna góry ławy: -3,71m

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.



INWESTOR
GMINA CEWICE ul. Witosa 16 84-312 Cewice
OBIEKT
ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W SIEMIROWICACH ul. Szkolna 15, 84-313 Siemirowice
NAZWA INWESTYCJI
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W SIEMIROWICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU (wydzielenie miejsc postojowych, wykonanie placu zabaw, przebudowa sieci wodociągowej i elektroenerget., wykonanie zjazdu na drogę gminną) Z PODZIAŁEM REALIZACJI INWESTYCJI NA 2 ETAPY: ETAP I - rozbudowa budynku o skrzydło dydaktyczne wraz ze zmianą sposobu użytkowania wskazanych pomieszczeń w budynku istniejącym, wykonanie zagospodarowania terenu, ETAP II - rozbudowa wskazanej części budynku, rozbudowa budynku o salę sportową wraz ze zmianą użytkowania wskazanych pomieszczeń w budynku istniejącym, wykonanie zagospodarowania dziedzińca wewnętrznego szkoły.
LOKALIZACJA
ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W SIEMIROWICACH ul. Szkolna 15, 84-313 Siemirowice działka nr 175, 176/6, 174/2, obręb Siemirowice jedn. ewidencyjna CEWICE
TYTUŁ RYSUNKU

ŁAWY FUNDAMENTOWE Ł1, Ł2, Ł3, Ł4, Ł5		
BRANŻA	STADIUM	
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	
FUNKCJA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
opracował inż. Paweł Janiak		
projektował mgr inż. Marcin Bartos	POM/0112/P00K/13	
sprawił mgr inż. Maciej Burglin	POM/0131/P00K/09	
NR RYSUNKU		
K-1.1		
ARKUSZ: A3	SKALA: 1:20	DATA: 2016-05