



MATERIAŁY:
BETON: C20/25
STAŁ ŻEBROWANA: A-IIIN (RB500W)
STAŁ GŁADKA: A-I (St3S)
otulina: 2,5cm

UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz projektem architektury i proj. branżowymi.
2. Pod fundamenty wykonać chudy beton grubości 10cm.
3. Powierzchnie poziome i pionowe fundamentów schodów izolować: zgodnie z opisem architektonicznym.
4. Poziomy weryfikować z projektami branżowymi.

Pozycja	Typy stali		Dł. (m)	Ilość		Ciężarowna (cm)	
	A-I	A-IIIN		w elem.	ogółem	A-I	A-IIIN
						# 6	# 10
SCH-1 bieg a 1 schodu. Masa ogólna (kg): 143,50							
1			10	538	15	15	8070
2			10	242	15	15	3630
3			10	315	15	15	4725
4			10	289	15	15	4335
5	6		160	45	45		7200
11	6		380	7	7		2660
21		10	353	15	15		5285
28	6		32	12	12		384
SCH-1 bieg b 1 schodu. Masa ogólna (kg): 281,02							
4			10	551	15	15	8916
5			10	231	15	15	3465
6			10	314	15	15	5652
7			10	215	15	15	3870
10	6		195	29	29		5655
11	6		380	5	5		3040
12	6		375	5	5		3375
22		10	329	18	18		5822
23		10	369	18	18		6642
SCH-1 bieg c 1 schodu. Masa ogólna (kg): 216,52							
4			160	23	23		3680
11	6		380	11	11		4180
12	6		375	5	5		3375
13			473	15	15		7095
14			309	15	15		4635
15			194	15	15		2910
16			372	15	15		5280
24		10	313	15	15		4695
25		10	409	15	15		6135
SCH-1 bieg d 1 schodu. Masa ogólna (kg): 281,02							
10	6		195	29	29		5855
11	6		380	11	11		4180
12	6		375	21	21		7875
17			459	15	15		6382
18			162	15	15		2916
19			353	15	15		6354
20			326	15	15		5868
26		10	390	15	15		7020
27		10	346	15	15		6228
SCH-2 bieg a 1 schodu. Masa ogólna (kg): 216,52							
1			10	538	15	15	8884
2			10	242	15	15	4356
3			10	315	15	15	5670
4			10	289	15	15	5202
10	6		195	45	45		8775
21		10	353	15	15		6354
28	6		32	12	12		384
29	6		385	7	7		2695
SCH-2 bieg b 1 schodu. Masa ogólna (kg): 226,01							
4			10	551	15	15	8285
5			10	231	15	15	4985
6			10	314	15	15	4710
7			10	215	15	15	3225
11	6		380	15	15		6640
22		10	329	15	15		4935
29	6		385	5	5		3030
30	6		165	29	29		4785
31		10	359	15	15		5385
Długość wg średnic (cm)							
						70003	159466
Masa jednostkowa pręta (kg/m)						0,22	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)						168,86	1199,86
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						168,86	1199,86
Ogółem (kg)							1368,72

Generałny projektant: mp project ul. Włocławek 10, 85-001 Włocławek tel. 22 73 73 73 73, fax 22 73 73 73 73 e-mail: biuro@mp-project.pl		Projektant adaptacji: mgr inż. ANNA KARP	
Nazwa inwestycji: HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 3D x 40		Data adaptacji: 01.2017	
Inwestor: Adres inwestycji:		Data adaptacji: 01.2017	
Branża: Faza:		Data adaptacji: 01.2017	
Projektant adaptacji:		Data adaptacji: 01.2017	
Sprawdzający adaptacji:		Data adaptacji: 01.2017	
Autor projektu typowego: mgr inż. AGNIESZKA JABLONSKA		Data projektu typowego: 01.2017	
Weryfikator projektu typowego: mgr inż. ANNA KARP		Data projektu typowego: 01.2017	
Sprawdzający projektu typowego: mgr inż. ELŻBIETA JANDA		Data projektu typowego: 01.2017	
Nazwa rysunku: SCHODY Sch-1, Sch-2 - ZBROJENIE		Skala: 1:20	