


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH STAL S355								
Nr	Element	Długość elementów [m]	Ilość elementów [szt.]	RK 100x60x5	RK 80x40x5	RK 40x40x4	RK 180x80x4	Kątownik 100x65x8
1	Pas górny RK 100x60x5	7,331	6	43,986				
2	Pas dolny RK 80x40x5	12,000	3		36,000			
2a	Pas dolny RK 80x40x6	1,280	3		3,840			
3	Krzyżulec RK 40x40x4	1,554	6			9,324		
4	Krzyżulec RK 40x40x4	1,354	6			8,124		
5	Krzyżulec RK 40x40x4	1,286	6			7,716		
6	Krzyżulec RK 40x40x4	1,121	6			6,726		
7	Krzyżulec RK 40x40x4	1,101	6			6,606		
8	Krzyżulec RK 40x40x4	0,898	6			5,388		
9	Krzyżulec RK 40x40x4	0,941	6			5,646		
10	Krzyżulec RK 40x40x4	0,689	6			4,134		
11	Krzyżulec RK 80x40x5	0,859	6		5,154			
12	Słupek RK 80x40x5	0,216	6		1,296			
Pt1	Płatew RK 180x80x4	6,180	24				148,320	
Pt2	Płatew RK 180x80x4	6,300	24				151,200	
Bs1	Belka st. do montażu płatew kątownik 100x65x8	1,726	4					6,904
Ws1	Wspornik st. do montażu płatew RK 100x60x5	5,610	4	22,440				
SUMA DŁUGOŚCI [m]				66,426	46,29	53,664	299,52	6,904
MASA 1mb ELEMENTU				11,10	8,48	4,41	15,83	9,94
MASA CAŁKOWITA POSZCZ. ELEM. [kg]				737,33	392,54	236,66	474,40	68,63
DODATEK NA ŚRUBY, SPÓJNY 1,5% [kg]						92,65		
SUMA CAŁKOWITA [kg]							6 269,21	

UWAGA:

- Spójny wykonać jako pachwinowe obwodowo-obustronne o grubości a=0,5t.
- Spójny pachwinowe jednostronne o grubości a=0,7t i gdzie t-grubość cieńszego z łączonych elementów)
- Belki stalowe BS1 i Wsporniki stalowe WS1 montować do wieńca żelb. za pomocą śrub kotwiących o 20 cm 70 cm.

		Pracownia Architektury i Urbanistyki "Mplan" z siedzibą w Warszawie, ul. Tęczy 5b, 13-100 Włodzisław, tel.665077603 mobi@romanbudy.pl www.mplan-architektura.pl	
ROZBUDOWA z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY w NAPIWODZIE WRAZ z INFRASTR. TECHN. z przeznaczeniem na salę gimnastyczną, salę lekcyjną, zaplecze socjol. no dz. nr 62 obręb 16 : gm. NIDZICA			
Inwestor: SZKOŁA PODSTAWOWA w NAPIWODZIE			
RYS: WIĄZAR KRAJOWY WK1			
skala: 1:20	NR RYS: 23	BRANŻA: KONSTRUKCJA	data: 02-2017
projektant mgr inż. Radosław Roman (konstrukcja)			
konstrukcja mgr inż. Michał Kamiński (sprawdz. konstrukcję)			
upr. bud. nr WAM/0040/PWOK/15			
Copyright by Mplan - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			