

RAMA STALOWA R2 ZESTAWIENIE STALI

ZESTAWIENIE STALI NA 1 SZTUKĘ RAMY R1:

Nr	Ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar kG			Mat.	Uwagi
				1m	1szt	całkowity		
1a	2	HEA140	6570,0	24,70	162,28	324,6	S235JR	
1b	2	HEA140	3180,0	24,70	78,55	157,1	S235JR	
2	9	HEA140	895,0	24,70	22,11	199,0	S235JR	
3	4	HEA120	50,0	19,90	1,00	4,0	S235JR	
4	6	RK100x100x6,3	1400,0	18,50	25,90	155,4	S235JR	
5	4	bl 180x12	180,0	16,96	3,05	12,2	S235JR	
6	12	bl 120x8	220,0	7,54	1,66	19,9	S235JR	
7	24	bl 120x8	146,0	7,54	1,10	26,4	S235JR	
8	18	bl 67x8	116,0	4,21	0,49	8,8	S235JR	
9a	4	#12	780,0	0,89	0,69	2,8	S235JR	
9b	10	#12	550,0	0,89	0,49	4,9	S235JR	
9c	4	#12	860,0	0,89	0,77	3,1	S235JR	
9d	2	#12	340,0	0,89	0,30	0,6	S235JR	
10	20	bl 93x8	123,0	3,41	0,42	8,4	S235JR	
11	20	bl 60x6	115,0	3,41	0,39	7,8	S235JR	
		MASA:				934,9	kg	
		1,8% NA SPOINY:				16,8	kg	
		1,5% NA ŚRUBY				14,0	kg	
		MASA OGÓŁEM:				965,7	kg	

- Ramę kotwić na 2 kotwy chemiczne HILTI HIT RE500SD+HIS-N(8.8) M16 głębokość kotwienia 170mm.

STAL PROFILOWA: S235JR

UWAGI:

- Nie zestawiono łączników śrubowych i kotw chemicznych.
- Przed przystąpieniem do prefabrykacji ramy określić na budowie wymaganą długość elementu nr4, oraz nr1a, nr1b.

M.ARCH S.C. 10-343 Olsztyn ul. Limanowskiego 24/10 e-mail: m.arch@o2.pl			
TEMAT:	BUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI ORAZ BUDOWA NADPROŻA NA POTRZEBY OKNA POMIĘDZY POMIESZCZENIAMI 302 I 303 DLA ZADANIA PN. „MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY STUDIA NAGRAŃ W INSTYTUCIE MUZYKI WYDZIAŁU SZTUKI UNIWERSYTETU WARMIŃSKO -MAZURSKIEGO W OLSZTYNIE”		
INWESTOR:	UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE UL. OCZAPOWSKIEGO 2, 10-719 OLSZTYN	SKALA:	-
ADRES INWESTYCJI:	OLSZTYN UL. SZRAJBERA 11, DZ. NR EWID. 11 OBR. 65	DATA:	06.2019
NAZWA RYS:	RAMA STALOWA R2-ZESTAWIENIE STALI	NR RYS.:	K5
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	KONSTRUKCYJNA
PROJEKTANT:	inż. Tomasz Sikorski	Upr. bud.	WAM/0056/PWOK/08
SPRAWDZAJĄCY:	_____	Upr. bud.	_____