



SPOINY NIEOPISANE:

POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ SPOIN PACHWINOWO-OBWODOWYCH.

GRUBOŚCI SPOIN "a" STOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW:

- RURA Z RURĄ; a= GRUBOŚCI ŚCIANKI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW,
- BLACHA LUB KSZTAŁTOWNIK WALCOWANY Z RURĄ; a= GRUBOŚCI ŚCIANKI RURY LECZ NIE WIĘCEJ NIŻ 0,7 GRUBOŚCI BLACHY LUB KSZTAŁTOWNIKA,
- POZOSTAŁE ELEMENTY; a= 0,7 GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

W PRZYPADKU SPOIN CZOŁOWYCH STOSOWAĆ SPOINY O PEŁNYM PRZĘKROJU.

Lista montażowa							
Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja łps 1    Liczba=4    Masa Elementu=15,07(kg)							
ø12	Kotwy wklejane	8.8	2				
bl 21	Blacha 5x72	S 235	1	72,00		0,20	0,20
bl 22	Blacha 8x72	S 235	1	160,00		0,65	0,65
bl 23	Blacha 8x100	S 235	1	200,00		1,24	1,24
p 13	RK 80x80x5	S 235	1	1119,00	11,600	12,98	12,98
							15,07
Masa łączna elementów (kg)							60,27
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							1,21
Masa całkowita (kg)							61,47

Zestawienie blach							
Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
bl 21	Blacha 5x72	S 235	4	72,00		0,20	0,81
bl 22	Blacha 8x72	S 235	4	160,00		0,65	2,58
bl 23	Blacha 8x100	S 235	4	200,00		1,24	4,95
Masa łączna elementów (kg)							8,35
Zestawienie profili							
Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
p 13	RK 80x80x5	S 235	4	1119,00	11,600	12,98	51,92
Masa łączna elementów (kg)							51,92

<b>MP ENGINEERING</b>		MP ENGINEERING SP. z o.o. ul. J. Waszyngtona 24/427 15-281 Białystok, Tel. 503 341 905 m.p.engineering@mpe.com.pl	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI FITO-SANITARNEJ NA POTRZEBY PAŃSTWOWEJ GRANICZNEJ INSPEKCJI SANITARNEJ NA MDPG W KUŹNICY BIAŁOSTOCKIEJ	NR RYS.	FAZA
TEMAT:	ŁĄCZNIK PASA DOLNEGO Łps 1	13KS	PW A
INWESTOR:	Wojewoda Podlaski ul. Mickiewicza 3 15-213 Białystok	DATA:	23.08.2018
BRANŻA:	Konstrukcja	nr upr.	podpis
PROJEKTANT KONSTRUKCJI:	mgr inż. Maciej Podbielski	PDL/0069/POOK/08	
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Kinga Piotrowska	---	
	mgr inż. Marek Chomaniuk	---	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Palencusz	PDL/0005/PWOK/11	