

WYKAZ MATERIAŁÓW

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m ²]	Gatunek materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: B3								
3	9	L50x50x6	270	1.2	10.9	0.5	St3S	
4	9	L50x50x6	169	0.8	7.2	0.3	St3S	
8	1	EE180	3011	49.1	49.1	1.8	St3S	
9	1	EE180 (dł. docięć na montażu)	1590	25.9	25.9	1.0	St3S	
10	1	EE180 (dł. docięć na montażu)	1420	23.1	23.1	0.9	St3S	
11	4	ø65x8	165	0.7	2.7	0.1	St3S	
Suma dla: B3		1 szt.			118,9 kg	4,6 m ²		
Wykonać:		1 szt.			118,9 kg	4,6 m ²		


ZESTAWIENIE ŚRUB

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia molaowania [m ²]	Gatunek materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: dla B3 i B4								
14	8	Podk.17		0.0	0.1		SI	PN-78/M-82005
15	8	Nokr.M6		0.0	0.3		5	PN-86/M-82144
16	8	Śr.M6	55	0.1	0.9		5,6 B	PN-85/M-82101
Suma dla:		B3, B4	1 szt.		1.3 kg	0.0 m ²		
Wykonac:			1 szt.		1.3 kg	0.0 m ²		

Masa Sumaryczna dla Rysunku	1,3 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %	0 kg
Masa Całkowita dla Rysunku	1,3 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku	0.0 m ²

Element: B4 – odbicie lustrzane		B3					
3	9 L50x50x6	270	1,2	10,9	0,5	St3S	
4	9 L50x50x6	169	0,8	7,2	0,3	St3S	
8	1 E180	3011	49,1	49,1	1,8	St3S	
11	4 #65x8	165	0,7	2,7	0,1	St3S	
12	1 E180 (dla B4 – dł. docięte na montażu)	1220	19,9	19,9	0,7	St3S	
13	1 E180 (dla B4 – docięte na montażu)	1750	28,5	28,5	1,1	St3S	
Suma dla: B4		1 szt.		118,3 kg	4,5 m ²		
Wykonać:		1 szt.		118,3 kg	4,5 m ²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku				237,2 kg			
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1,8 %				4,3 kg			
Masa Całkowita dla Rysunku				242 kg			
Powierzchnia Malowania dla Rysunku				9,1 m ²			

Schemat montażowy schodów rys. nr K-1
Elementy B1; B2 rys. nr K-2
Elementy B5; B6 rys. nr K-4
Elementy S1; S2; S3 oraz szczegóły
konstrukcyjne rys. nr K-5
Szczegół montażu konstrukcji wsporczej S4 dla
spoczników nr1 i nr2 do ścianie kominowej
oraz spoczników nr3 i nr4 do ściany nośnej
rys. nr K-6

główny projektant:	
	PHT SUPON SP. Z O.O.
45-310 OPÓLE, UL. OZIŃSKA 182	
projekt:	
Zabezpieczenie przeciwpożarowe Zamku biskupiego w Otmuchowie	
projektant:	nr uprawnień:
inż. Józef Szczotka	14/189/OP
sprawdzający:	nr uprawnień:
mgr inż. Mariusz Frydel	133/89/OP
opracował:	nr uprawnień:
mgr inż. Miłko³aj Poluszyñski	
temat rysunku:	
Biegi schodów-elementy B3; B4	
branża:	tytuł:
KONSTRUKCYJNA	kwalifikacja 2017
zadanie:	projekt budowlany
skala:	1:20
numer rysunku:	K-3