



Pozycja	Nazwa	Ilość [szt.]	Długość [mm]	Materiał	Waga 1szt. [kg]	Waga całk. [kg]
Bal-3	wykonać x	1				
p-331	RO48.3X3.2	1	1182	S235	4.21	4.21
p-330	RO48.3X3.2	1	1559	S235	5.55	5.55
p-328	RO48.3X3.2	1	4090	S235	14.56	14.56
p-320	RO33.7X3.2	3	269	S235	0.65	1.94
p-318	RO33.7X3.2	3	698	S235	1.68	5.04
p-310	RO33.7X3.2	3	647	S235	1.56	4.67
p-307	RO33.7X3.2	3	277	S235	0.67	2
p-306	RO33.7X3.2	6	716	S235	1.72	10.33
p-305	RO33.7X3.2	6	126	S235	0.3	1.83
p-304	RO33.7X3.2	3	990	S235	2.38	7.15
p-303	RO48.3X3.2	4	1126	S235	4.01	16.03
p-302	RO48.3X3.2	4	1137	S235	4.05	16.18
p-301	RO33.7X3.2	6	991	S235	2.39	14.32
bl-3	BL10x170x60	4	170	S235	0.8	3.2
bl-2	BL10x190x60	4	190	S235	0.89	3.58
-	M12 8.8	8	55	8.8	0.09	0.71
	M12 8.8	8	55	8.8	0.09	0.71
Razem:		68				112.01
					Spoiny 1.8%	2.02
					Razem:	114.03
					x 1	114.03
					Całość razem:	114.03

- UWAGI:
- WSZYSTKIE NIEOZNACZONE SPOINY WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE O GR "a" Z ZACHOWANIEM WARUNKU $a \leq 0,7t$
 - KONSTRUKCJE ZABEZPIECZYĆ OGNIOWO DO R60

BIURO PROJEKTÓW INWESTYCJI DROGOWYCH M A			
42-200 Częstochowa ul. Kiedrzyńska 19 tel./fax 034 366-45-51 NIP 573 104 51 61 e-mail: biurokoma@architekci.pl			
Nazwa obiektu:	Termomodernizacja budynku OSP w Jaworzniku wraz z przebudową pomieszczeń wewnętrznych		
Inwestor:	Gmina Żarki ul.Kościuski 15/17, 42-310 Żarki		
Przedmiot rysunku:	SCHODY STALOWE – BALUSTRA DA BAL-3		
Projektował:	mgr inż. Piotr Jakub Szleper	Upr. Nr. 516/2017/PWIK/07	Skala: 1:20, 1:10
Sprawił:	mgr inż. Łukasz Szleper	Upr. Nr. 4408/2016	
Projektował:	mgr inż. arch. Łukasz Szleper	Upr. Nr. 69/2018/07	Rys. nr: K-28
Sprawił:	mgr inż. arch. Marek Kula	Upr. Nr. 57/09/S.DOK/11	
			Data: 02.2018