


Poz. Rys.	Liczba szt.		Przedmiot	Długość (m.)	Masa jednostki,	Masa 1 sztuki	Masa razem	Materiał
1	2		bl 6x200	0,26	9,42	2,45	4,90	S355
2	2		RP 250x100x5	0,176	26,18	4,61	9,22	S355
3	2		RP 250x100x5	1,296	26,18	33,93	67,86	S355
4	2		RP 250x100x5	0,317	26,18	8,30	16,60	S355
5	2		RP 250x100x5	1,205	26,18	31,51	63,09	S355
6	4		RK 100x5	0,61	14,08	8,99	35,96	S355
7	10		bl 6x200	0,26	9,42	1,88	18,84	S355
8	4		RK 100x5	2,35	14,08	33,09	132,35	S355
9	2		RP 250x100x5	1,405	26,18	36,78	73,57	S355
10	2		RP 250x100x5	3,369	26,18	88,20	176,40	S355
11	2		RP 250x100x5	1,522	26,18	39,85	79,69	S355
12	2		RP 250x100x5	0,39	26,18	10,21	20,42	S355
13	2		RP 250x100x5	1,73	26,18	45,29	90,58	S355
14	2		RP 250x100x5	0,073	26,18	1,91	3,82	S355
15	36		L50x50x5	0,24	3,77	0,90	32,57	S355
16	4		L50x50x5	0,91	3,77	3,40	13,68	S355
17	1		L50x50x5	1,205	3,77	4,54	4,54	S355
18	2		L50x50x5	1,36	3,77	5,13	10,25	S355
19	2		RK 100x5	1	14,08	1,41	2,82	S355
20	6		bl 3x100	0,25	2,36	5,58	3,33	S355
				RAZEM		<b>858,25 kg</b>		

Elementy	Elementy związane					
18	kotrwa melaruciana rp HILIT HSA M12x120/25/45					
	2,0 % dodatek na polaczenia srubowe			razem	858,25	kg
	2,0 % dodatek na spoiny i odpaty				17,17	
				RAZEM	892,58	kg

Elementy stalowe:	S355 (18G2)
Klasa śrub:	8.8
Klasa nakrętek:	10
Spiny niez oznaczone:	a=4
Klasa konstrukcji:	2
Wykończenie:	malowanie
Kontrola spoin:	100% oględziny zewnętrzne

Uwaga:

- Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć farbą p.poż. R30, np. Flame Sorber.

<b>WSTĘP</b> <b>SCHODY STALOWE.</b> <b>CZĘŚĆ 2.</b>		<b>Wariant</b> mgr inż. D. CHLEPEK		<b>oprac.</b> 02.2001	<b>str.</b> 2
<b>Opis</b> GDG – LABORATORIUM PRZEBÓRÓW KOPALIN I ODPADÓW 40-166 KATOWICE, PLAC GWARŹNIÓW 1, DZ. NR 6/4		<b>Przebieg konstrukcji</b> mgr inż. M. CZAPCZAK		<b>oprac.</b> 06/02/04	<b>oprac.</b> 02.2001
		<b>Smętel konstrukcyjny</b> mgr inż. P. RENDZ		<b>oprac.</b> 01/02/02	<b>oprac.</b> 02.2001
<b>Wariant</b> GDOWE INSTYTUTU GÓRNICZA 40-166 KATOWICE, PLAC GWARŹNIÓW 1		<b>Studium</b> PROJEKT WYKONAWCZY		156/24/BR/2	
 BAUREN Renke Piotr ul. Świerkłańska 12 44–200 Rybnik		<b>Data</b> 1:5 1:20		<b>Forma rysunku</b> K/11	