

[illegible]

ZESTAWIENIE STALI – BAŁUSTRAŁA NA MURKU												
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LEŻBA SZCZEBIA	DL. RAZEM [m]	MASA JEJEN [kg/m]	MASA I [kg]	MASA RAZEM [kg]	POŁ. JEJEN [m <sup>2</sup> /m]	POŁ. I ELEMENTU [m <sup>2</sup> ]	POŁ. RAZEM [m <sup>2</sup> ]
0001	01	6 42/43,2	1711	S235JR	1	1,71	3,09	5,29	0,13	0,23	0,23	0,23
0002	04	6 30/0,3/2	2127	S235JR	2	4,25	2,11	4,50	0,09	0,20	0,40	0,40
0003	03	6 42/43,2	384	S235JR	2	0,77	3,09	1,18	2,38	0,13	0,05	0,10
0004	02	6 42/43,2	866	S235JR	2	1,71	3,09	2,85	3,30	0,13	0,11	0,23
0005	05	6 20/2,6	731	S235JR	10	7,31	1,12	0,82	8,16	0,06	0,05	0,46
0006	06	DL 8x120	120	S235JR	4	0,48	7,54	0,90	3,62	0,03	0,03	0,12
OGÓŁEM												
												1,54
MADAJĄCY NA SPRĄT: 1,83												0,03
MADAJĄCY NA MIEROŚNICE: 2*												0,03
MADAJĄCY NA BŁĘD. DOBĄTKI: 1,53*												0,02
RAZEM												1,62
WYKONAC: x 1												1,62

[illegible]

**UWAGA:** Długości poszczególnych elementów balustrad i pochwytów podano w ich osiach

I N W E S T O R: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki i Nieruchomościami Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 23 86-300 Grudziądz	
I N W E S T Y C J A:  Przebudowa muru oporowego ul. Nadgórna 23 Grudziądz	
B I U R O P R O J E K T O W E:  <b>Z.P. i U.B. BENBUD</b> inż. Benedykt Redler ul. Kas. dr. Wł. Łęgi 1/27 86-300 Grudziądz	
B L A U S T R A D A:  Blaustrada schodowa	
N A Z W A R Y S U N K U:  F A Z A: PBW	
D A T A:  06.2010r.	
N R R Y S U N K U:  B-3	
S K A L A:  1:20	
B R A N Ż A:  K O N S T R U K C Y J N A	
F U N K C J A:  A U T O R:  N R U P R A W I E N I E Ń:  S P E C J A L.  P O D P I S	
P R O J E K T A N T K O N S T R U K C J I  i n ż . B e n e d y k t R e d l e r  U P R . P R O J . U A N - I V / 8 3 / 4 6 / 1 1 3 / T O / 8 8  k o n s t . - b u d o w .	