



POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MAŚA JEDN [kg/m]	MAŚA 1 ELEM [kg]	MAŚA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m²/m]	POLE 1 ELEM [m²]	POLE RAZEM [m²]
Bol.6.1	1	O 42.4/3.2	1040	St3S	1	1.04	3.09	3.22	3.22	0.13	0.14	0.14
Bol.6.1	2	O 42.4/3.2	1633	St3S	1	1.63	3.09	5.05	5.05	0.13	0.22	0.22
Bol.6.1	3	O 42.4/3.2	146	St3S	1	0.15	3.09	0.45	0.45	0.13	0.02	0.02
Bol.6.1	4	O 42.4/3.2	412	St3S	1	0.41	3.09	1.27	1.27	0.13	0.05	0.05
Bol.6.1	5	O 42.4/3.2	1050	St3S	1	1.05	3.09	3.25	3.25	0.13	0.14	0.14
Bol.6.1	6	O 42.4/3.2	1085	St3S	1	1.09	3.09	3.36	3.36	0.13	0.14	0.14
Bol.6.1	7	Pręt ø 16 mm	2250	St3S	1	2.25	1.58	3.56	3.56	0.05	0.11	0.11
Bol.6.1	8	Pręt ø 16 mm	2200	St3S	1	2.20	1.58	3.48	3.48	0.05	0.11	0.11
Bol.6.1	9	BL 60x5	120	St3S	2	0.24	2.36	0.28	0.57	0.13	0.02	0.03
OGÓŁEM												
NADDAJEK NA SPÓJNY: 1.8%							24.21					0.96
NADDAJEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%							0.44					0.02
NADDAJEK NA ELEM. DODATK.: 3%							0.73					0.03
RAZEM:							25.86					1.03
WYKONAĆ: x 2							51.72					2.06

ZESTAWIENIE STALI

Spoiny wykonać jako pachwinowe gr. 3 mm  
Stal St3S  
Elektrody EA 1.46  
Malowanie: farba chlorokauczukowa  
Kolor – zgodny z kolorystyką elewacji.

Powierzchnia szyb hartowanych 1,4 m2.

INWESTOR:		Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin		
INWESYCJA:		Budowa przedszkola miejskiego 6-cio oddziałowego przy Al. Młodości 1, 86-320 Łasin		
BIURO PROJEKTOWE:		Z.P.i.U.B. BENBUD Inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27 86-300 Gniezdów		
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:	
BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE 6.1		1:20	Konstrukc	
FAZA:	DATA:	NR RYSUNKU		
PW	09.2009r.	K44		
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA	POBIS
PROJEKTANT	Inż. Benedykt Reder	UAB-1V/8346113/TO/88	Konstr.-bud.	10
OPRACOWANIE	Inż. Dariusz Samulewicz			Scam.Lepiliz
OPRACOWANIE	Inż. Piotr Świrzyński			
OPRACOWANIE	Inż. Anna Markiewicz			Markewir
BRANŻA KONSTRUKCYJNA				