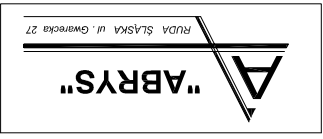


Kopiuwanie, publikacja, oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy 04.02.1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych wraz z późniejszymi zmianami.

WYKAZ STALI DO RYS nr 19
Drabina stalowa z kabłąkiem nr 1 - budynku sali sportowej



Nazwa rysunku:		WYKAZ STALI (DRABINA NR 1)		Nr archiwalny: 10.PW.AB.03		Nr rysunku: 20	
Temat:		PROJEKT TERMOMODELNIZACJI BUDYNKÓW AKADEMII WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. J. KUKUCZKI PRZY ULICY MIKOŁOWSKIEJ 72A W KATOWICACH - BUDYNEK SALI SPORTOWEJ -		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY			
Inwestor:		Akademia Wychowania Fizycznego im. J. Kukuczki w Katowicach, ul. Mikołowska 72a , 40-065 Katowice		Braza: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
<div></div>		Nazwisko		Nr upr.		Specjalność	
		Projektował		mgr inż. arch. Maciej Łaskowski		21/790	
		Opracował		mgr inż. arch. Marcin Szyć			
		Sprawdził		mgr inż. arch. Joanna Cieślak-Rolla		15/03	
						architektoniczna	
						architektoniczna	
						01/2010	
						Data	

Poz.	Ilość	WYKAZ ELEMENTÓW	Długość [mm]	Dł.calkow. [m]	Masa		Materiał	UWAGI
					jednostk.	całkowita		
					[kg/m]	[kg]		
1	2	PROWADNICE - prof. zamkn. 60x40x3	5 900	11,800	4,08	48,14	St3S	
2	17	SZCZEBLINY - 25	520	8,840	1,58	13,97	St3S	
3	8	OBRĘCZ KOSZA - płask. 50x3	2 050	16,400	1,18	19,35	St3S	
4	7	STĘŻ. PION. KOSZA - płask. 50x3	3 550	24,850	1,18	29,32	St3S	
5	12	WSPORNIK - kątownik 60x40x3	280	3,360	4,08	13,71	St3S	
6	12	MARKA ŚCIENNA - bl.10x80x120	120	1,440	7,90	11,38	St3S	
7	24	KOTEW ŚCIENNA - śruba M12x150	150	3,600	0,74	2,66	St3S	
					SUMA	138,54		
DODATKI NA SPAWY 3%						5,80		
					SUMA	144,34		