



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
Poz.1	1	HEA 160	2492	S235	1	2.49	30.40	75.76	75.76	0.91	2.26	2.26
Poz.1	2	BL 12x200	180	St3SX	1	0.18	18.84	3.39	3.39	0.42	0.08	0.08
Poz.1	3	BL 12x240	180	St3SX	1	0.18	22.61	4.07	4.07	0.50	0.09	0.09
Poz.1	4	BL 12x240	180	St3SX	5	0.90	22.61	4.07	20.35	0.50	0.09	0.45
OGÓŁEM									103.57			2.88
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.86			0.05
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									2.07			0.06
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									1.55			0.04
RAZEM:									109.05			3.03
WYKONAĆ: x 1									109.05			3.03

MTBP USŁUGI PROJEKTOWE			ul. Wyszyńskiego 15/14		
Mariusz Tomczuk			10-457 Olsztyn		
			tel. 608-350-336		
			biuro@mtbp.pl		
OBIEKT:	Projekt likwidacji barier architektonicznych w budynku Wydziału Nauk Technicznych UWM w Olsztynie				DATA
ADRES:	Olsztyn ul. Oczapowskiego 11				GRUDZIEŃ 2018
PRZEDMIOT RYSUNKU:	PLATFORMA OSOBOWA - BELKA STALOWA				SKALA 1:10
RODZAJ OPRACOWANIA:		PROJEKT BUDOWALNY		BRANŻA :	KONSTRUKCJA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. MARIUSZ TOMCZUK	NR UPR.	43/02/OL	PODPIS	NR RYS.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. SEBASTIAN CZUBKOWSKI	WAM/0028/P00K/12			KK99
DOKUMENT OBJĘTO OCHRONĄ NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWACH AUTORSKICH KOPIOWANIE I POWIELANIE W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE					