



## WYKAZ ELEMENTÓW STALOWYCH

balustrada osadnika			
Oznaczenie	Wymiar	Ilość	Długość
	[mm]	[szt]	[mm]
S1	40X40X2.5	12	1095
S2	40X40X2.5	8	1200
P1	40X40X2.5	1	18400
P2	20X20X2	1	35400
L	6X36	2	865
L1	6X36	2	1500
Długość razem [m]			41,14
Masa jednostkowa [kg/m]			2,89
Masa razem [kg]			118,89
Masa ogólna [kg]			119

Uwaga:  
1. Przyjęto kotwy ze stali nierdzewnej FIS V (np. FISCHER) - 40 szt.  
2. Pole pow. elementów balustrady osadnika - 11,30 m²

## WYKAZ ELEMENTÓW STALOWYCH

balustrada osadnika			
Oznaczenie	Wymiar	Ilość	Pole pow.
	[mm]	[szt]	[m²]
B1	100x120	20	0,012
Pole pow. razem [m²]			0,24
Masa jednostkowa [kg/m²]			39,3
Masa razem [kg]			9,43
Masa ogólna [kg]			9

## PRO-IN-MAT®

Zakład Usług Projektowych i Wykonawstwo Instalacji Sanitarnych PRO-IN-MAT  
33-100 TARNÓW, UL.ŚWIECICA 12, TEL. 627-23-37,621-08-66, e-mail: mmodyl@pro-in-mat.pl

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI  
W WÓLCIE GOŚCIERADOWSKIEJ, GMINA GOŚCIERADÓW

Tytuł:				Skala:
REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW – OSADNIK IMHOFFA – BALUSTRADA				1:50
PROJEKTANT:	DATA:	PODPIS:	NR RYS.:	
mgr inż. MAREK MATYJEWICZ BUA-B346/132 I 169/88 specjalność: inżynieria sanitarna	02.2019		5	