



STAL S235 JR

### ZESTAWIENIE STALI

Pozycja	Przekrój	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Jednostkowa (kg/m)	Masa Elementu (kg)	Całkowita (kg)
bl 1	Blacha 6x120	STAL	8	26,79		0,15	1,21
bl 2	Blacha 6x120	STAL	8	55,87		0,32	2,53
bl 3	Blacha 6x120	STAL	16	80,00		0,45	7,24
bl 4	Blacha 8x250	STAL	16	250,00		3,93	62,82
bl 5	Blacha 4x80	STAL	5	1000,00		2,51	12,56
bl 6	Blacha 4x80	STAL	2	1060,00		2,66	5,33
p 1	HEB 120	STAL	8	1373,36	26,690	36,66	293,24
Masa łączna elementów (kg)							384,93
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							7,70
Masa całkowita (kg)							392,63

Investycja:

Przebudowa przepompowni ścieków P10

Investor:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Olsztynie Sp. z o.o.

Opracowanie:

Projekt budowlany

ul. Oficerska 16A, 10-218 Olsztyn

Biuro:

10-145 Olsztyn

ul. Morska 10a

tel/fax (089) 527-27-05

e-mail: biuro@zupib.pl

Pracownia:

10-518 Olsztyn

ul. Mazurska 2/6

tel/fax (089) 527-22-79

e-mail: pracownia@zupib.pl

Sp. z o.o.

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWO INWESTYCYJNYCH I BUDOWLANYCH

Projekanci:

*mgr inż. Czesław Hryniewicz*

Specjalność konstrukcyjno-budowlana

Upr. bud. nr 20/90/OL

§2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §6 ust.3, §7, §13ust.1, pkt 2

Sprawdzający:

*mgr inż. Zbigniew Wojciechowski*

Specjalność konstrukcyjno-budowlana

Upr. bud. nr 202/89/OL

§2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §6 ust.3, §7, §13ust.1, pkt 2

Opracowanie rysunku:

AutoCad

Tytuł rysunku:

ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM RYSUNKI ZESTAWCZE

Faza:

Projekt budowlany

Branża:

Konstrukcja

Data:

09.2019

Rewizja:

Numer rysunku:

K-18

Tom: