

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

ART-Projekt

Obiekt:

WIATA, HALA POD MODUŁ BIOLOGICZNY,
PLAC SKŁADOWY Z KOMPOSTU Z ODPADÓW ZIELONYCH
43-100 Tychy ul. Lokalna działki nr 214/24, 679/24, 599/24, 604/24, 379/24
Kategoria obiektu budowlanego: XVIII (wiata i hala) XXII (plac składowy)
jednostka ewidencyjna: Tychy obręb: Urbanowice

Temat:

**PROJEKT WYKONAWCZO-WARSZTATOWY
KONSTRUKCJA STALOWA – PLAC SKŁADOWY**

Inwestor:

MASTER Odpady i Energia sp. z o.o.
43-100 TYCHY ul. Lokalna 11

Data:

wrzesień/październik 2016

Autorzy projektu:

Marek Manjura

mgr inż. Marek Manjura
uprawnienia do
projektowania w granicach w
specjalności inżyniero-budowlanej
nr ewid. 345/01

Piotr Żak

projekt art.-projekt art.-projekt art.-projekt art.-projekt art.-projekt art.-projekt art.-projekt art.-projekt art.-projekt

Pracownia architektoniczna

A R T - p r o j e k t

43-100 Tychy ul. Generała Andersa 3a/2

tel. / 32 / 747 74 88, fax. 747 30 60

art-p@art-p.pl www.art-p.pl banasikkrzysztof@poczta.fm

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak

ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165

Lista ilościowa data: 30.09.2016 Strona 1 (z) 2 Lista wysyłkowa

Projekt	budynek_3	Etap budowy	1
Inwestor	-	Ciężar etapu	7963.9
Objekt	-	Zmiany	
Adres	-	Termin dostawy	-
Opis	Stal	Czyszczenie	
Grupa	-	Cynkowanie	
Dział		Farba podkład.	-
Opracował	-	Farba nawierzchn.	-

Poz.	Sztuk	Opis		Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m ₂	Profil główny
		Gabaryty zew.						
1	1	Rygiel 13160 X 1500 X 200		13160	637.0	637.0	16.8	HEA200
2	1	Rygiel 13160 X 1375 X 200		13160	631.8	631.8	16.7	HEA200
3	1	Rygiel 13160 X 1250 X 200		13160	626.6	626.6	16.6	HEA200
4	1	Rygiel 13160 X 1125 X 200		13160	621.3	621.3	16.4	HEA200
5	1	Rygiel 13160 X 1000 X 200		13160	616.1	616.1	16.3	HEA200
6	1	Rygiel 11640 X 1500 X 200		11640	565.0	565.0	15.0	HEA200
7	1	Rygiel 11640 X 1375 X 200		11640	559.8	559.8	14.9	HEA200
8	1	Rygiel 11640 X 1250 X 200		11640	554.6	554.6	14.8	HEA200
9	1	Rygiel 11640 X 1125 X 200		11640	549.4	549.4	14.6	HEA200
10	1	Rygiel 11640 X 1000 X 200		11640	544.1	544.1	14.5	HEA200
11	1	Rygiel 8260 X 1500 X 200		8260	422.1	422.1	11.2	HEA200
12	1	Rygiel 8260 X 1375 X 200		8260	416.8	416.8	11.1	HEA200
13	1	Rygiel 8260 X 1250 X 200		8260	411.6	411.6	10.9	HEA200
14	1	Rygiel 8260 X 1125 X 200		8260	406.4	406.4	10.8	HEA200

Suma pośrednia

7562.7

200.6

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak								
ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165								
Lista ilościowa		data: 30.09.2016		Strona2 (z) 2		Lista wysyłkowa		
Projekt	budynek_3			Etap budowy	1			
Inwestor	-			Ciężar etapu	7963.9			
Poz.	Sztuk	Opis		Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m _e	Profil główny
		Gabaryty zew.						
Z przeniesienia						7562.7	200.6	
15	1	Rygiel		8260	401.2	401.2	10.6	HEA200
		8260 X 1000 X 200						
Suma pośrednia						7963.9	211.3	
Suma całkowita						7963.9	211.3	

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak


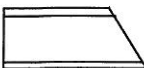
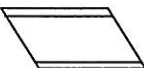
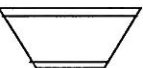

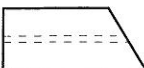
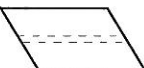
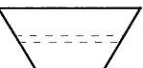

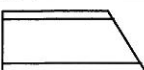
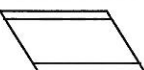
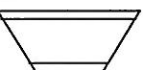


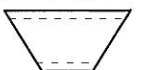

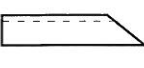
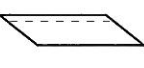
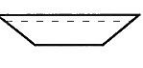

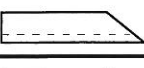



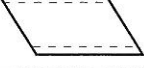


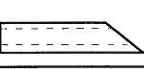
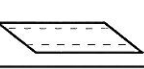
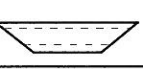

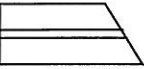
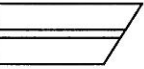


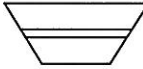

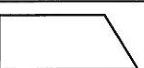
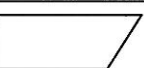
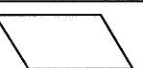
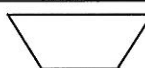
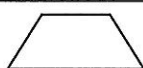

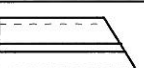
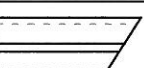
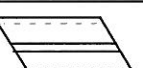
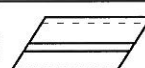
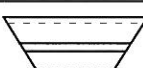

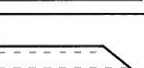
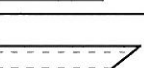
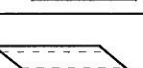
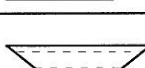
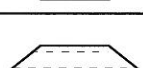



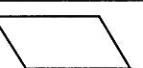

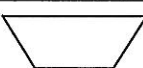


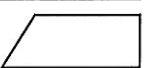
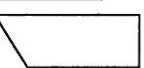


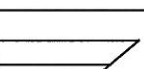
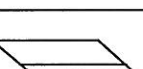
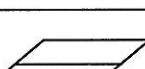
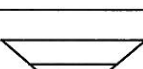
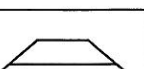

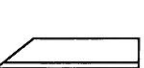
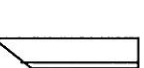

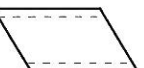

ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165

Schemat cięć

data: 30.09.2016

Strona 1 (z) 2

Lista cięć

	A 	B 	C 			
	D 	E 	F 			
	A 	B 	C 	H 	K 	L 
	M 	G 	O 			
	N 	P 				
	A 	B 	C 			
	D 	E 	F 			
	TA 	TD 	TB 	TE 	TC 	
	TF 	TG 	TH 	TI 	TJ 	
	CA 	CD 	CB 	CE 	CC 	
	CF 	CG 	CH 	CI 	CJ 	
	LA 	LD 	LB 	LE 	LC 	LF 
	LG 	LH 				
	LI 	LJ 	LK 	LL 	LM 	LN 
	LO 	LP 				
Rura	A 	B 	C 			

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak

ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165

Lista ilościowa

data: 30.09.2016

Strona 2 (z) 2

Lista cięć

Projekt	budynek_3	Etap budowy	1
Inwestor	-	Ciężar etapu	7963.9
Objekt	-	Zmiany	
Adres	-	Termin dostawy	-
Opis	Stal	Czyszczenie	
Grupa	-	Cynkowanie	
Dział		Farba podkład.	-
Opracował	-	Farba nawierzchn.	-

Poz.	Sztuk	Profil	Materiał	Dług. mm	Form	Stopień (b)	Stopień (a)	Waga cał. kg	Uwagi - opis	Rysunek
1	1	HEA200	S235J0	13100				554.1	Rygiel	
2	1	HEA200	S235J0	13100				554.1	Rygiel	
3	1	HEA200	S235J0	13100				554.1	Rygiel	
4	1	HEA200	S235J0	13100				554.1	Rygiel	
5	1	HEA200	S235J0	13100				554.1	Rygiel	
6	1	HEA200	S235J0	11610				491.1	Rygiel	
7	1	HEA200	S235J0	11610				491.1	Rygiel	
8	1	HEA200	S235J0	11610				491.1	Rygiel	
9	1	HEA200	S235J0	11610				491.1	Rygiel	
10	1	HEA200	S235J0	11610				491.1	Rygiel	
11	1	HEA200	S235J0	8230				348.1	Rygiel	
12	1	HEA200	S235J0	8230				348.1	Rygiel	
13	1	HEA200	S235J0	8230				348.1	Rygiel	
14	1	HEA200	S235J0	8230				348.1	Rygiel	
15	1	HEA200	S235J0	8230				348.1	Rygiel	
1002	6	MSH140*5	S235J0	1310				164.2	Słup	
1003	6	MSH140*5	S235J0	1185				148.5	Słup	
1004	6	MSH140*5	S235J0	1060				132.9	Słup	
1005	6	MSH140*5	S235J0	935				117.2	Słup	
1006	6	MSH140*5	S235J0	810				101.5	Słup	

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak

ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165

Lista strukturalna data: 30.09.2016 Strona1 (z) 3 Lista montażowa

Projekt	budynek_3	Etap budowy	1
Inwestor	-	Ciężar etapu	7963.9
Objekt	-	Zmiany	
Adres	-	Termin dostawy	-
Opis	Stal	Czyszczenie	
Grupa	-	Cynkowanie	
Dział		Farba podkład.	-
Opracował	-	Farba nawierzch.	-

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m _e	Uwagi - opis
1	1	Rygiel		13160	637.0	637.0	16.8	Rygiel
1	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
1001	2	BL30*190	S235J0	200	8.9	17.9	0.2	Blacha
1002	2	MSH140*5	S235J0	1310	27.4	54.7	1.4	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro
2	1	Rygiel		13160	631.8	631.8	16.7	Rygiel
2	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
1001	2	BL30*190	S235J0	200	8.9	17.9	0.2	Blacha
1003	2	MSH140*5	S235J0	1185	24.8	49.5	1.3	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro
3	1	Rygiel		13160	626.6	626.6	16.6	Rygiel
3	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
1001	2	BL30*190	S235J0	200	8.9	17.9	0.2	Blacha
1004	2	MSH140*5	S235J0	1060	22.1	44.3	1.2	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro
4	1	Rygiel		13160	621.3	621.3	16.4	Rygiel
4	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
1001	2	BL30*190	S235J0	200	8.9	17.9	0.2	Blacha
1005	2	MSH140*5	S235J0	935	19.5	39.1	1.0	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro
5	1	Rygiel		13160	616.1	616.1	16.3	Rygiel
5	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
1001	2	BL30*190	S235J0	200	8.9	17.9	0.2	Blacha
1006	2	MSH140*5	S235J0	810	16.9	33.8	0.9	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro
6	1	Rygiel		11640	565.0	565.0	15.0	Rygiel
6	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
1001	1	BL30*190	S235J0	200	8.9	8.9	0.1	Blacha
1002	2	MSH140*5	S235J0	1310	27.4	54.7	1.4	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro

Suma pośrednia

3697.9

97.8

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak

ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165

Lista strukturalna

data: 30.09.2016

Strona 2 (z) 3

Lista montażowa

Projekt budynek_3

Etap budowy

1

Inwestor

-

Ciężar etapu

7963.9

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m _e	Uwagi - opis
Z przeniesienia						3697.9	97.8	
7	1	Rygiel		11640	559.8	559.8	14.9	Rygiel
7	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
1001	1	BL30*190	S235J0	200	8.9	8.9	0.1	Blacha
1003	2	MSH140*5	S235J0	1185	24.8	49.5	1.3	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro
8	1	Rygiel		11640	554.6	554.6	14.8	Rygiel
8	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
1001	1	BL30*190	S235J0	200	8.9	8.9	0.1	Blacha
1004	2	MSH140*5	S235J0	1060	22.1	44.3	1.2	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro
9	1	Rygiel		11640	549.4	549.4	14.6	Rygiel
9	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
1001	1	BL30*190	S235J0	200	8.9	8.9	0.1	Blacha
1005	2	MSH140*5	S235J0	935	19.5	39.1	1.0	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro
10	1	Rygiel		11640	544.1	544.1	14.5	Rygiel
10	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
1001	1	BL30*190	S235J0	200	8.9	8.9	0.1	Blacha
1006	2	MSH140*5	S235J0	810	16.9	33.8	0.9	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro
11	1	Rygiel		8260	422.1	422.1	11.2	Rygiel
11	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
1001	1	BL30*190	S235J0	200	8.9	8.9	0.1	Blacha
1002	2	MSH140*5	S235J0	1310	27.4	54.7	1.4	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro
12	1	Rygiel		8260	416.8	416.8	11.1	Rygiel
12	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
1001	1	BL30*190	S235J0	200	8.9	8.9	0.1	Blacha
1003	2	MSH140*5	S235J0	1185	24.8	49.5	1.3	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro
13	1	Rygiel		8260	411.6	411.6	10.9	Rygiel
13	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
1001	1	BL30*190	S235J0	200	8.9	8.9	0.1	Blacha
1004	2	MSH140*5	S235J0	1060	22.1	44.3	1.2	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro

Suma pośrednia

7156.3

189.8

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak

ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165

Lista strukturalna data: 30.09.2016 Strona 3 (z) 3 Lista montażowa

Projekt	budynek_3	Etap budowy	1
Inwestor	-	Ciężar etapu	7963.9

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m _e	Uwagi - opis
Z przeniesienia						7156.3	189.8	
14	1	Rygiel		8260	406.4	406.4	10.8	Rygiel
14	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
1001	1	BL30*190	S235J0	200	8.9	8.9	0.1	Blacha
1005	2	MSH140*5	S235J0	935	19.5	39.1	1.0	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro
15	1	Rygiel		8260	401.2	401.2	10.6	Rygiel
15	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
1001	1	BL30*190	S235J0	200	8.9	8.9	0.1	Blacha
1006	2	MSH140*5	S235J0	810	16.9	33.8	0.9	Słup
1007	8	BL10*96	S235J0	170	1.3	10.2	0.3	Zebro

Suma pośrednia

7963.9

211.3

Suma całkowita

7963.9

211.3

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak

ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165

Lista strukturalna data: 30.09.2016 Strona 1 (z) 2 Lista rozłożenia części

Projekt	budynek_3	Etap budowy	1
Inwestor	-	Ciężar etapu	7963.9
Objekt	-	Zmiany	
Adres	-	Termin dostawy	-
Opis	Stal	Czyszczenie	
Grupa	-	Cynkowanie	
Dział		Farba podkład.	-
Opracował	-	Farba nawierzchn.	-

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m _e	Uwagi - opis
1001	20	BL30*190	S235J0	200	8.9	179.0	1.8	Blacha
	2	[po 2] w pozycji	1	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	2	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	3	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	4	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	5	[1 x]				Rygiel
	1	[po 1] w pozycji	6	[1 x]				Rygiel
	1	[po 1] w pozycji	7	[1 x]				Rygiel
	1	[po 1] w pozycji	8	[1 x]				Rygiel
	1	[po 1] w pozycji	9	[1 x]				Rygiel
	1	[po 1] w pozycji	10	[1 x]				Rygiel
	1	[po 1] w pozycji	11	[1 x]				Rygiel
	1	[po 1] w pozycji	12	[1 x]				Rygiel
	1	[po 1] w pozycji	13	[1 x]				Rygiel
	1	[po 1] w pozycji	14	[1 x]				Rygiel
	1	[po 1] w pozycji	15	[1 x]				Rygiel
1002	6	MSH140*5	S235J0	1310	27.4	164.2	4.3	Słup
	2	[po 2] w pozycji	1	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	6	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	11	[1 x]				Rygiel
1003	6	MSH140*5	S235J0	1185	24.8	148.5	3.9	Słup
	2	[po 2] w pozycji	2	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	7	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	12	[1 x]				Rygiel
1004	6	MSH140*5	S235J0	1060	22.1	132.9	3.5	Słup
	2	[po 2] w pozycji	3	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	8	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	13	[1 x]				Rygiel

Suma pośrednia

624.6

13.4

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak

ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165

Lista strukturalna data: 30.09.2016 Strona 2 (z) 2 Lista rozłożenia części

Projekt	budynek_3	Etap budowy	1
Inwestor	-	Ciężar etapu	7963.9

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m _e	Uwagi - opis
Z przeniesienia						624.6	13.4	
1005	6	MSH140*5	S235J0	935	19.5	117.2	3.1	Słup
	2	[po 2] w pozycji	4	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	9	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	14	[1 x]				Rygiel
1006	6	MSH140*5	S235J0	810	16.9	101.5	2.7	Słup
	2	[po 2] w pozycji	5	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	10	[1 x]				Rygiel
	2	[po 2] w pozycji	15	[1 x]				Rygiel
1007	120	BL10*96	S235J0	170	1.3	153.7	4.3	Zebro
	8	[po 8] w pozycji	1	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	2	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	3	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	4	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	5	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	6	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	7	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	8	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	9	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	10	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	11	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	12	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	13	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	14	[1 x]				Rygiel
	8	[po 8] w pozycji	15	[1 x]				Rygiel

Suma pośrednia

997.1

23.5

Suma całkowita

997.1

23.5

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak

ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165

Lista strukturalna data: 30.09.2016 Strona 1 (z) 1 Śruby ogółem

Projekt	budynek_3	Etap budowy	1
Inwestor	-	Ciężar etapu	7963.9
Objekt	-	Zmiany	
Adres	-	Termin dostawy	-
Opis	Stal	Czyszczenie	
Grupa	-	Cynkowanie	
Dział		Farba podkład.	-
Opracował	-	Farba nawierzchn.	-

L.P.	Szt.	Oznaczenie	Norma	Klasa śruby	OBERFL.	Cięż.poj. kg	Cięż.cał. kg	Uwagi - opis
1	40	PNM24*115	82101	8.8		0.649	25.96	
1	1	PNM24*115	82101	8.8		0.500	0.50	
2	1	NAKRETKA_M24	82144	8		0.117	0.12	
3	1	PODKŁADKA25	82005	St		0.032	0.03	

Suma pośrednia

25.96

Suma całkowita























25.96

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak

ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165

Lista ilościowa data: 30.09.2016 Strona 1 (z) 1 Lista TB

Projekt	budynek_3	Etap budowy	1
Inwestor	-	Ciężar etapu	7963.9
Objekt	-	Zmiany	
Adres	-	Termin dostawy	-
Opis	Stal	Czyszczenie	
Grupa	-	Cynkowanie	
Dział		Farba podkład.	-
Opracował	-	Farba nawierzchn.	-

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m _t	Uwagi - opis
 1	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
 2	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
 3	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
 4	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
 5	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
 6	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
 7	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
 8	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
 9	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
 10	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
 11	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
 12	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
 13	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
 14	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
 15	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
 1001	20	BL30*190	S235J0	200	8.9	179.0	1.8	Blacha
 1002	6	MSH140*5	S235J0	1310	27.4	164.2	4.3	Stup
 1003	6	MSH140*5	S235J0	1185	24.8	148.5	3.9	Stup
 1004	6	MSH140*5	S235J0	1060	22.1	132.9	3.5	Stup
 1005	6	MSH140*5	S235J0	935	19.5	117.2	3.1	Stup
 1006	6	MSH140*5	S235J0	810	16.9	101.5	2.7	Stup
 1007	120	BL10*96	S235J0	170	1.3	153.7	4.3	Zebro

Suma pośrednia

7963.9

211.3

Suma całkowita

7963.9























211.3

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak

ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165

Lista ilościowa data: 30.09.2016 Strona 1 (z) 1 Lista TB

Projekt	budynek_3	Etap budowy	1
Inwestor	-	Ciężar etapu	7963.9
Objekt	-	Zmiany	
Adres	-	Termin dostawy	-
Opis	Stal	Czyszczenie	
Grupa	-	Cynkowanie	
Dział		Farba podkład.	-
Opracował	-	Farba nawierzchn.	-

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Długość mm	Ciężar kg	Waga cała kg	P. mal. m ²	Uwagi - opis
 1007	120	BL10*96	S235J0	170	1.3	153.7	4.3	Zebro
 1001	20	BL30*190	S235J0	200	8.9	179.0	1.8	Blacha
 14	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
 15	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
 11	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
 12	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
 13	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
 6	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
 10	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
 7	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
 9	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
 8	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
 2	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
 5	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
 4	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
 3	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
 1	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
 1006	6	MSH140*5	S235J0	810	16.9	101.5	2.7	Słup
 1005	6	MSH140*5	S235J0	935	19.5	117.2	3.1	Słup
 1004	6	MSH140*5	S235J0	1060	22.1	132.9	3.5	Słup
 1003	6	MSH140*5	S235J0	1185	24.8	148.5	3.9	Słup
 1002	6	MSH140*5	S235J0	1310	27.4	164.2	4.3	Słup

Suma pośrednia

7963.9

211.3

Suma całkowita

7963.9

211.3

Biuro Projektowe Konstruktor - Piotr Zak

ul. Mazowiecka 65, 35-324 Rzeszów, tel. 693-135-165

Lista ilościowa

data: 30.09.2016

Strona1 (z) 1

Lista materiałowa

Projekt	budynek_3	Etap budowy	1
Inwestor	-	Ciężar etapu	7963.9
Objekt	-	Zmiany	
Adres	-	Termin dostawy	-
Opis	Stal	Czyszczenie	
Grupa	-	Cynkowanie	
Dział		Farba podkład.	-
Opracował	-	Farba nawierzch.	-

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m _e	Uwagi - opis
1007	120	BL10*96	S235J0	170	1.3	153.7	4.3	Zebro
Suma		BL10	S235J0	20400		153.7	4.3	
1001	20	BL30*190	S235J0	200	8.9	179.0	1.8	Blacha
Suma		BL30	S235J0	4000		179.0	1.8	
14	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
15	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
11	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
12	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
13	1	HEA200	S235J0	8230	348.1	348.1	9.4	Rygiel
6	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
10	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
7	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
9	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
8	1	HEA200	S235J0	11610	491.1	491.1	13.2	Rygiel
2	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
5	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
4	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
3	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
1	1	HEA200	S235J0	13100	554.1	554.1	14.9	Rygiel
Suma		HEA200	S235J0	164700		6966.8	187.8	
1006	6	MSH140*5	S235J0	810	16.9	101.5	2.7	Słup
1005	6	MSH140*5	S235J0	935	19.5	117.2	3.1	Słup
1004	6	MSH140*5	S235J0	1060	22.1	132.9	3.5	Słup
1003	6	MSH140*5	S235J0	1185	24.8	148.5	3.9	Słup
1002	6	MSH140*5	S235J0	1310	27.4	164.2	4.3	Słup
Suma		MSH140*5	S235J0	31800		664.4	17.4	

Suma pośrednia

7963.9

211.3

Suma całkowita

7963.9

211.3