



PLATEW PL.1a					sztuk: 16	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	IPE160	7650	1	15,80	124,16	124,16
2	bl.12x100	180	1	9,42	1,70	1,70
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
PLATEW PL.1b					sztuk: 4	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	IPE160	7650	1	15,80	124,16	124,16
2	bl.12x100	180	1	9,42	1,70	1,70
3	bl.8x50	50	4	3,14	0,63	2,53
4	bl.8x35	275	2	2,20	0,60	1,21
5	bl.8x35	320	2	2,20	0,70	1,41
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
PLATEW PL.2a					sztuk: 8	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	IPE160	9636	1	15,80	156,99	156,99
2	bl.12x100	180	2	9,42	1,70	3,39
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
PLATEW PL.2b					sztuk: 2	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	IPE160	9636	1	15,80	156,99	156,99
2	bl.12x100	180	2	9,42	1,70	3,39
3	bl.8x50	50	2	3,14	0,31	11,54
4	bl.8x35	275	2	2,20	0,60	1,21
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	

MASA WSZYSTKICH ELEMENTÓW	[kg]	4133,47
DODATEK NA SPOINY 1,5%	[kg]	62,00
OGÓŁEM MASA WSZYSTKICH ELEMENTÓW	[kg]	4195,47

UWAGI:  
1. Podane masy to masy materiału brutto.

TĘŻNIK T.1					sztuk: 4	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	RK80x3	6254	1	7,18	44,90	89,81
2	RK40x3	1044,2	6	3,41	3,56	21,36
3	bl.10x100	180	4	7,85	1,41	5,65
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
PRET OKAPOWY O.1					sztuk: 4	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	RK80x3	6254	1	7,18	44,90	44,90
3	bl.10x100	180	2	7,85	1,41	2,83
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
STEŻENIE POŁACOWE ST.1					sztuk: 8	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	Ø16	4000	1	1,58	6,31	6,31
2	Ø16	2250	1	1,58	3,63	3,63
3	bl.16x48	139	2	6,03	0,84	1,68
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
STEŻENIE POŁACOWE ST.2					sztuk: 8	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	Ø16	4000	1	1,58	6,31	6,31
2	Ø16	2250	1	1,58	3,55	3,55
3	bl.16x48	139	2	6,03	0,84	1,68
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	

MASA WSZYSTKICH ELEMENTÓW	[kg]	843,50
DODATEK NA SPOINY 1,5%	[kg]	12,65
OGÓŁEM MASA WSZYSTKICH ELEMENTÓW	[kg]	856,15

UWAGI:  
1. Podane masy to masy materiału brutto.

ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ					sztuk: 4	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	HEA180	3665	1	35,50	130,11	130,11
2	bl.15x220	220	1	25,91	5,70	5,70
3	bl.8x57	152	4	5,46	0,83	3,32
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
SLUP S.1					sztuk: 4	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	HEA180	3665	1	35,50	130,11	130,11
2	bl.15x220	220	1	25,91	5,70	5,70
3	bl.8x57	152	4	5,46	0,83	3,32
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
RYGIEL R.1a					sztuk: 2	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	HEA180	3665	1	35,50	68,90	68,90
2	bl.15x220	220	1	25,91	5,70	5,70
3	bl.8x57	152	4	5,46	0,83	3,32
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
RYGIEL R.1b					sztuk: 2	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	IPE180	4214,2	1	35,50	149,60	149,60
2	IPE180	934,1	0,5	35,50	13,36	6,68
3	IPE180	376,2	0,5	35,50	13,36	6,68
4	bl.15x180	360	1	21,20	7,83	7,83
5	bl.15x110	320	1	12,95	4,14	4,14
6	bl.8x42,9	164	6	2,69	0,44	2,65
7	bl.8x110	110	5	6,91	0,76	3,80
8	bl.12x60	120	5	5,65	0,88	3,39
9	bl.8x70	91	1	4,40	0,40	0,40
10	bl.16x80	100	4	10,05	1,00	4,02
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
RYGIEL R.2a					sztuk: 2	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	IPE180	4214,2	1	35,50	149,60	149,60
2	IPE180	934,1	0,5	35,50	13,36	6,68
3	IPE180	376,2	0,5	35,50	13,36	6,68
4	bl.15x180	360	1	21,20	7,83	7,83
5	bl.15x110	320	1	12,95	4,14	4,14
6	bl.8x42,9	164	6	2,69	0,44	2,65
7	bl.8x110	110	5	6,91	0,76	3,80
8	bl.12x60	120	5	5,65	0,88	3,39
9	bl.8x70	91	1	4,40	0,40	0,40
10	bl.16x80	100	4	10,05	1,00	4,02
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
RYGIEL R.2b					sztuk: 2	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	IPE240	4224	1	30,70	129,68	129,68
2	IPE240	952,6	0,5	30,70	29,24	14,62
3	IPE240	373,2	0,5	30,70	11,46	5,73
4	bl.18x180	470	1	25,43	11,95	11,95
5	bl.18x140	390	1	19,78	7,71	7,71
6	bl.8x56,9	220,4	4	3,57	0,79	3,15
7	bl.8x110	110	5	6,91	0,76	3,80
8	bl.12x60	120	5	5,65	0,88	3,39
9	bl.8x56,9	220,4	2	3,57	0,79	1,58
10	bl.16x80	100	4	10,05	1,00	4,02
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
RYGIEL R.2c					sztuk: 2	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	IPE240	4224	1	30,70	129,68	129,68
2	IPE240	952,6	0,5	30,70	29,24	14,62
3	IPE240	373,2	0,5	30,70	11,46	5,73
4	bl.18x180	470	1	25,43	11,95	11,95
5	bl.18x140	390	1	19,78	7,71	7,71
6	bl.8x56,9	220,4	4	3,57	0,79	3,15
7	bl.8x110	110	5	6,91	0,76	3,80
8	bl.12x60	120	5	5,65	0,88	3,39
9	bl.8x56,9	220,4	2	3,57	0,79	1,58
10	bl.16x80	100	4	10,05	1,00	4,02
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	
RYGIEL R.2d					sztuk: 2	
Poz.	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA	MASA [kg]	1 mb	całość
1	IPE240	4224	1	30,70	129,68	129,68
2	IPE240	952,6	0,5	30,70	29,24	14,62
3	IPE240	373,2	0,5	30,70	11,46	5,73
4	bl.18x180	470	1	25,43	11,95	11,95
5	bl.18x140	390	1	19,78	7,71	7,71
6	bl.8x56,9	220,4	4	3,57	0,79	3,15
7	bl.8x110	110	5	6,91	0,76	3,80
8	bl.12x60	120	5	5,65	0,88	3,39
9	bl.8x56,9	220,4	2	3,57	0,79	1,58
10	bl.16x80	100	4	10,05	1,00	4,02
MASA 1 SZTUKI					[kg]	
OGÓŁEM MASA					[kg]	

MASA WSZYSTKICH ELEMENTÓW	[kg]	3216,73
DODATEK NA SPOINY 1,5%	[kg]	48,25
OGÓŁEM MASA WSZYSTKICH ELEMENTÓW	[kg]	3264,98

UWAGI:  
1. Wyimary podano w mm.  
2. Rysunek rozpatrywany łącznie ze schematami konstrukcyjnymi oraz rysunkami szczegółowymi poszczególnych elementów.  
3. Wszystkie wymiary i poziomy sprawdzają na budowie przed przystąpieniem do realizacji.  
4. Elementy konstrukcyjne wykonano i zamontować zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi w opisie technicznym.  
5. Wszystkie elementy sławne zabezpieczyć przeciwkorozyjnie poprzez malowanie ochronne zgodnie z wytycznymi w opisie technicznym.  
6. Wszelkie roboty budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem osoby uprawnionej.  
7. Zestawy złącze opisano na rysunku KW-8.

**UWAGI:**

1. Wymiary podano w mm.
2. Rysunek rozpatrywać łącznie ze schematami konstrukcyjnymi i rysunkami szczegółowymi poszczególnych elementów.
3. Wszystkie wymiary i połączenia szerokości na budowie przed przystąpieniem do realizacji.
4. Elementy konstrukcyjne wykonać i zamontować zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi w opisie technicznym.
5. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć przeciwcorrosyjnie np. malowaniem ochronnym zgodnie z wytycznymi w opisie technicznym.
6. Wszystkie roboty budowlane powinne być wykonywane pod nadzorem uprawnionej.
7. Zestawy złącze opisano na rysunku KW-8.

**STAL KONSTRUKCYJNA S355 J2**  
**ELEKTRODY EB 146**