

NADPROŻA STALOWE – ZESTAWIENIE STALI

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.1.1							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB100	1550	1	1.55	20,40	31.62	31.62
2	blacha 6x100	100	4	0.40	4,71	0.47	1.88
3	blacha 6x150	100	2	0.20	7,07	0.71	1.41
Ogółem							34.92
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							1.75
Razem							36.66

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.1.2 [18cm]							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB140	1550	1	1.55	33,70	52.24	52.24
2	blacha 6x100	140	4	0.56	4,71	0.66	2.64
3	blacha 6x150	140	2	0.28	7,07	0.99	1.98
Ogółem							56.85
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							2.84
Razem							59.69
Sztuk							2
Łącznie stali							119.39

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.1.2 [18cm]							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB140	1550	1	1.55	33,70	52.24	52.24
2	blacha 6x100	160	4	0.64	4,71	0.75	3.01
3	blacha 6x150	160	2	0.32	7,07	1.13	2.26
Ogółem							57.51
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							2.88
Razem							60.39
Sztuk							2
Łącznie stali							120.77

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.1.3							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB200	1550	1	1.55	61,30	95.01	95.01
2	blacha 6x100	220	4	0.88	4,71	1.04	4.14
3	blacha 6x150	220	2	0.44	7,07	1.56	3.11
Ogółem							102.27
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							5.11
Razem							107.38

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.1.4							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB200	2000	4	8.00	61,30	122.60	490.40
2	blacha 6x100	590	6	3.54	4,71	2.78	16.67
3	blacha 6x150	590	2	1.18	7,07	4.17	8.34
Ogółem							515.42
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							25.77
Razem							541.19

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.2.1							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB100	1550	1	1.55	20,4	31.62	31.6
2	blacha 6x100	100	4	0.40	4,71	0.47	1.9
3	blacha 6x150	100	2	0.20	7,07	0.71	1.4
Ogółem							34.9
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							1.7
Razem							36.7
Sztuk							2
Łącznie stali							73.33

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.2.2							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB100	1550	2	3.10	20,4	31.62	63.24
2	blacha 6x100	270	4	1.08	4,71	1.27	5.09
3	blacha 6x150	270	2	0.54	7,07	1.91	3.82
Ogółem							72.14
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							3.61
Razem							75.75

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.2.3 [37cm]							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB100	1550	3	4.65	20,4	31.62	94.86
2	blacha 6x100	350	4	1.40	4,71	1.65	6.59
3	blacha 6x150	350	2	0.70	7,07	2.47	4.95
Ogółem							106.40
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							5.32
Razem							111.72

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.2.3 [43cm]							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB100	1550	3	4.65	20,4	31.62	94.86
2	blacha 6x100	410	4	1.64	4,71	1.93	7.72
3	blacha 6x150	410	2	0.82	7,07	2.90	5.80
Ogółem							108.38
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							5.42
Razem							113.80
Sztuk							2
Łącznie stali							227.60

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.2.3 [44cm]							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB100	1550	3	4.65	20,4	31.62	94.86
2	blacha 6x100	420	4	1.68	4,71	1.98	7.91
3	blacha 6x150	420	2	0.84	7,07	2.97	5.94
Ogółem							108.71
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							5.44
Razem							114.15
Sztuk							2
Łącznie stali							228.29

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.2.3 [45cm]							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB100	1550	3	4.65	20,4	31.62	94.86
2	blacha 6x100	430	4	1.72	4,71	2.03	8.10
3	blacha 6x150	430	2	0.86	7,07	3.04	6.08
Ogółem							109.04
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							5.45
Razem							114.49

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.2.3 [50cm]							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB100	1550	3	4.65	20,4	31.62	94.86
2	blacha 6x100	480	4	1.92	4,71	2.26	9.04
3	blacha 6x150	480	2	0.96	7,07	3.39	6.79
Ogółem							110.69
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							5.53
Razem							116.22

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.2.4							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB120	2870	2	5.74	26,7	76.63	153.26
2	blacha 6x100	280	4	1.12	4,71	1.32	5.28
3	blacha 6x150	280	2	0.56	7,07	1.98	3.96
Ogółem							162.49
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							8.12
Razem							170.62

ZESTAWIENIE STALI NADPROŻA STALOWEGO 4.2.5							
Nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Sztuk	Długość razem [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
1	HEB100	2050	3	6.15	20,4	41.82	125.46
2	blacha 6x100	590	6	3.54	4,71	2.78	16.67
3	blacha 6x150	590	2	1.18	7,07	4.17	8.34
Ogółem							150.48
Naddatek na spoiny/nierówności/elementy dodatkowe – 5%							7.52
Razem							158.00

- Uwagi:
- Należy używać stali kształtowej profilowanej klasy S235
 - Profile stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie, oraz ogniochronnie do klasy odporności ogniowej R30
 - Profile skręcać śrubami zabezpieczonymi antykorozyjnie ocynkowanymi.
 - Od spodu profile zabezpieczyć siatką metalową Rabitza.
 - Używać betonu klasy C20/25

Inwestor:		Nadleśnictwo Olsztynek ul. Mrongowiusza 35, 11-015 Olsztynek			
Pracownia wiodąca:		<div><div><div>MZ</div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>MATEUSZ ZDUNEK</div><div>UL. HERBERTA 7/8, 10-686 OLSZTYN</div><div>TEL. 669 100 448,</div><div>E-MAIL: MZPP.BIURO@GMAIL.COM</div></div></div>			
Inwestycja:		PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO			
Adres:		OLSZTYNEK, DZIAŁKA NR 204/92; OBREB MIASTO OLSZTYNEK 2, GM. OLSZTYNEK, POW. OLSZTYŃSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE			
Obiekt:		WOLNOSTOJACY BUDYNEK BIUROWY			
Przedmiot:		NADPROŻA STALOWE – ZESTAWIENIE STALI			
Specjalność:		KONSTRUKCJA		PROJEKT WYKONAWCZY	
Konstrukcja projektował:		Imię i Nazwisko: mgr inż. Mateusz Zdunek		Nr uprawnień: WAM/0176/ PWOK/18	Podpis:
Konstrukcja sprawdził:		Imię i Nazwisko: mgr inż. Jacek Gębski		Nr uprawnień: WAM/0112/ POOK/10	Podpis:
Data:		Skala:		Numer rysunku:	
12/2023		–		K-6	
				A	
ROZPOWSZECZNIANIE NNIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM Koncepcji, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH DANYCH – ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCZYCH ORGANÓW ADMINSTRACJI PRZEKAZYWANE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCA, PRZEDRUKU ORAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART.116,117,118 USTAWY Z DNIA 14 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ.U. NR. 24 POZ.83 Z 1994 R.)					