

Zbiornicze zestawienie elementów

Przebudowa z termomodernizacją budynku - Wężyska

Lp.	Nazwa elementu	Nr rys.	sztuki ogółem	waga 1 szt.	Waga ogółem
1	Kratownica K-1	W-01	1	616,60	616,60
2	Kratownica K-2	W-02	1	612,64	612,64
3	Łącznik Ł-1	W-03	4	14,59	58,34
4	Belka C-1	W-04	8	39,75	318,00
5	Belka C-2	W-05	5	14,19	70,97
6	Belka C-3	W-05	2	37,22	74,44
7	Wymian D-1	W-06	2	94,72	189,44
8	Belka E-1	W-07	8	31,16	249,26
9	Wymian F-1	W-08	2	129,59	259,18

Razem 2448,87

Waga elementów konstrukcji : 2448,87

Waga części złącznych : 20,41

Razem : 2469,28 kg

Zbiornicze zestawienie części złącznych

Przebudowa z termomodernizacją budynku - Wężyska

Lp.	Nazwa	kl.	szt. ogółem	Norma	Ciężar ogółem (kg)
1	Śruba M16x50	8.8-B	8	PN-EN-ISO-4014	0,82
2	Nakrętka M16	8.0-B	8	PN-EN-ISO 4032	0,29
3	Śruba M16x160	8.8-B	54	PN-EN-ISO-4014	14,09
4	Nakrętka M16	8.0-B	54	PN-EN-ISO 4032	1,96
5	Podkładka okr. Ø 17	-	8	PN-EN-ISO-7091	0,90
6	Podkładka powiększana okr. Ø 17	-	54	PN-EN-ISO-7093	2,35
7	Kotwa HAS-E-M20x170/48 +HVU	-	16	HILTI	-
8	Kotwa HAS-E-M12x110/28 +HVU	-	38	HILTI	-
9	Kotwa HAS-E-M10x90/21 +HVU	-	18	HILTI	-

Razem : 20,41

Zbiornicze zestawienie elementów

Przebudowa z termomodernizacją budynku - Wężyska

Lp.	Nazwa elementu	Nr rys.	sztuki ogółem	waga 1 szt.	Waga ogółem
1	Kratownica K-1	W-01	1	616,60	616,60
2	Kratownica K-2	W-02	1	612,64	612,64
3	Łącznik Ł-1	W-03	4	14,59	58,34
4	Belka C-1	W-04	8	39,75	318,00
5	Belka C-2	W-05	5	14,19	70,97
6	Belka C-3	W-05	2	37,22	74,44
7	Wymian D-1	W-06	2	94,72	189,44
8	Belka E-1	W-07	8	31,16	249,26
9	Wymian F-1	W-08	2	129,59	259,18

Razem **2448,87**

Waga elementów konstrukcji : 2448,87

Waga części złącznych : 20,41

Razem : 2469,28 kg

Zbiornicze zestawienie części złącznych

Przebudowa z termomodernizacją budynku - Wężyska

Lp.	Nazwa	kl.	szt. ogółem	Norma	Ciężar ogółem (kg)
1	Śruba M16x50	8.8-B	8	PN-EN-ISO-4014	0,82
2	Nakrętka M16	8.0-B	8	PN-EN-ISO 4032	0,29
3	Śruba M16x160	8.8-B	54	PN-EN-ISO-4014	14,09
4	Nakrętka M16	8.0-B	54	PN-EN-ISO 4032	1,96
5	Podkładka okr. Ø 17	-	8	PN-EN-ISO-7091	0,90
6	Podkładka powiększana okr. Ø 17	-	54	PN-EN-ISO-7093	2,35
7	Kotwa HAS-E-M20x170/48 +HVU	-	16	HILTI	-
8	Kotwa HAS-E-M12x110/28 +HVU	-	38	HILTI	-
9	Kotwa HAS-E-M10x90/21 +HVU	-	18	HILTI	-

Razem : 20,41

Zbiornicze zestawienie elementów

Przebudowa z termomodernizacją budynku - Wężyska

Lp.	Nazwa elementu	Nr rys.	sztuki ogółem	waga 1 szt.	Waga ogółem
1	Kratownica K-1	W-01	1	616,60	616,60
2	Kratownica K-2	W-02	1	612,64	612,64
3	Łącznik Ł-1	W-03	4	14,59	58,34
4	Belka C-1	W-04	8	39,75	318,00
5	Belka C-2	W-05	5	14,19	70,97
6	Belka C-3	W-05	2	37,22	74,44
7	Wymian D-1	W-06	2	94,72	189,44
8	Belka E-1	W-07	8	31,16	249,26
9	Wymian F-1	W-08	2	129,59	259,18

Razem 2448,87

Waga elementów konstrukcji : 2448,87

Waga części złącznych : 20,41

Razem : 2469,28 kg

Zbiornicze zestawienie części złącznych

Przebudowa z termomodernizacją budynku - Wężyska

Lp.	Nazwa	kl.	szt. ogółem	Norma	Ciężar ogółem (kg)
1	Śruba M16x50	8.8-B	8	PN-EN-ISO-4014	0,82
2	Nakrętka M16	8.0-B	8	PN-EN-ISO 4032	0,29
3	Śruba M16x160	8.8-B	54	PN-EN-ISO-4014	14,09
4	Nakrętka M16	8.0-B	54	PN-EN-ISO 4032	1,96
5	Podkładka okr. Ø 17	-	8	PN-EN-ISO-7091	0,90
6	Podkładka powiększana okr. Ø 17	-	54	PN-EN-ISO-7093	2,35
7	Kotwa HAS-E-M20x170/48 +HVU	-	16	HILTI	-
8	Kotwa HAS-E-M12x110/28 +HVU	-	38	HILTI	-
9	Kotwa HAS-E-M10x90/21 +HVU	-	18	HILTI	-

Razem : 20,41

Zbiornicze zestawienie elementów

Przebudowa z termomodernizacją budynku - Wężyska

Lp.	Nazwa elementu	Nr rys.	sztuki ogółem	waga 1 szt.	Waga ogółem
1	Kratownica K-1	W-01	1	616,60	616,60
2	Kratownica K-2	W-02	1	612,64	612,64
3	Łącznik Ł-1	W-03	4	14,59	58,34
4	Belka C-1	W-04	8	39,75	318,00
5	Belka C-2	W-05	5	14,19	70,97
6	Belka C-3	W-05	2	37,22	74,44
7	Wymian D-1	W-06	2	94,72	189,44
8	Belka E-1	W-07	8	31,16	249,26
9	Wymian F-1	W-08	2	129,59	259,18

Razem 2448,87

Waga elementów konstrukcji : 2448,87

Waga części złącznych : 20,41

Razem : 2469,28 kg

Zbiornicze zestawienie części złącznych

Przebudowa z termomodernizacją budynku - Wężyska

Lp.	Nazwa	kl.	szt. ogółem	Norma	Ciężar ogółem (kg)
1	Śruba M16x50	8.8-B	8	PN-EN-ISO-4014	0,82
2	Nakrętka M16	8.0-B	8	PN-EN-ISO 4032	0,29
3	Śruba M16x160	8.8-B	54	PN-EN-ISO-4014	14,09
4	Nakrętka M16	8.0-B	54	PN-EN-ISO 4032	1,96
5	Podkładka okr. Ø 17	-	8	PN-EN-ISO-7091	0,90
6	Podkładka powiększana okr. Ø 17	-	54	PN-EN-ISO-7093	2,35
7	Kotwa HAS-E-M20x170/48 +HVU	-	16	HILTI	-
8	Kotwa HAS-E-M12x110/28 +HVU	-	38	HILTI	-
9	Kotwa HAS-E-M10x90/21 +HVU	-	18	HILTI	-

Razem : 20,41

Zbiornicze zestawienie elementów

Przebudowa z termomodernizacją budynku - Wężyska

Lp.	Nazwa elementu	Nr rys.	sztuki ogółem	waga 1 szt.	Waga ogółem
1	Kratownica K-1	W-01	1	616,60	616,60
2	Kratownica K-2	W-02	1	612,64	612,64
3	Łącznik Ł-1	W-03	4	14,59	58,34
4	Belka C-1	W-04	8	39,75	318,00
5	Belka C-2	W-05	5	14,19	70,97
6	Belka C-3	W-05	2	37,22	74,44
7	Wymian D-1	W-06	2	94,72	189,44
8	Belka E-1	W-07	8	31,16	249,26
9	Wymian F-1	W-08	2	129,59	259,18

Razem 2448,87

Waga elementów konstrukcji : 2448,87

Waga części złącznych : 20,41

Razem : 2469,28 kg

Zbiornicze zestawienie części złącznych

Przebudowa z termomodernizacją budynku - Wężyska

Lp.	Nazwa	kl.	szt. ogółem	Norma	Ciężar ogółem (kg)
1	Śruba M16x50	8.8-B	8	PN-EN-ISO-4014	0,82
2	Nakrętka M16	8.0-B	8	PN-EN-ISO 4032	0,29
3	Śruba M16x160	8.8-B	54	PN-EN-ISO-4014	14,09
4	Nakrętka M16	8.0-B	54	PN-EN-ISO 4032	1,96
5	Podkładka okr. Ø 17	-	8	PN-EN-ISO-7091	0,90
6	Podkładka powiększana okr. Ø 17	-	54	PN-EN-ISO-7093	2,35
7	Kotwa HAS-E-M20x170/48 +HVU	-	16	HILTI	-
8	Kotwa HAS-E-M12x110/28 +HVU	-	38	HILTI	-
9	Kotwa HAS-E-M10x90/21 +HVU	-	18	HILTI	-

Razem : 20,41
