

Nr rysunku:	<b>K-1.1</b>
Nr strony:	<b>39</b>
Rewizja:	<b>A</b>
Data:	<b>2019-01-28</b>
Data rewizji:	<b>2019-01-28</b>

Zakres:	<b>Zestawienie stali zbrojeniowej</b>
Element:	<b>Ściana oporowa SO1</b>

Nr projektu:	<b>001944 - NR 9</b>
Przygotował:	<b>ŁH</b>
Sprawdził:	<b>HM</b>

Element	Nr pręta	Klasa i średnica pręta	Liczba elementów	Liczba prętów w elemencie	Całkowita liczba prętów	Całkowita długość pręta † [mm]	Nr kodowy kształtu	A * [mm]	B * [mm]	C * [mm]	D * [mm]	E/R * [mm]	Rewizja	Waga [kg]
SO1	01	C 12	1	1	1	126000	01	126000					A	111,9
SO1	02	C 12	1	58	58	500	00	500					A	25,7
SO1	03	C 6	1	58	58	1050	51	190	250	-110	-110		A	13,5
SO1	04	C 6	1	58	58	775	51	150	150	-110	-110		A	10,0

To zestawienie jest zgodne z **PN-EN ISO 3766**, 2006  
\* Długość zaokrąglona do 5mm  
† Długość zaokrąglona do 25mm

Całkowita waga [kg] = 161,105

# DEMIURG

ul. Lubeckiego 2  
 PL 60-348 Poznań  
 tel./fax: +48 61 662 11 40  
 www.demiurg.com.pl

Akademia Wojsk Lądowych  
 im. Gen. Tadeusza Kościuszki  
 ul. Czajkowskiego 109,  
 51-147 Wrocław

Nr rysunku:	K-3.1
Nr strony:	40
Rewizja:	A
Data:	2019-01-28
Data rewizji:	2019-01-28

Zakres:	Zestawienie stali zbrojeniowej
Element:	KWZ1, KWZ2, KWZ3

Nr projektu:	001944 - NR 9
Przygotował:	ŁH
Sprawił:	HM

Element	Nr pręta	Klasa i średnica pręta	Liczba elementów	Liczba prętów w elemencie	Całkowita liczba prętów	Całkowita długość pręta † [mm]	Nr kodowy kształtu	A * [mm]	B * [mm]	C * [mm]	D * [mm]	E/R * [mm]	Rewizja	Waga [kg]
KWZ1, KWZ2, KWZ3	01	C 6	12	38	456	750	51	150	135	-110	-110		A	75,9
KWZ1, KWZ2, KWZ3	02	C 12	12	10	120	2850	00	2840					A	303,6
KWZ1, KWZ2, KWZ3	03	C 6	12	8	96	650	51	110	135	-110	-110		A	13,8
KWZ1, KWZ2, KWZ3	04	C 12	12	4	48	1400	00	1400					A	59,7

To zestawienie jest zgodne z PN-EN ISO 3766, 2006 Całkowita waga [kg] = 453,052

\* Długość zaokrąglona do 5mm  
 † Długość zaokrąglona do 25mm

Zakres:	<b>Zestawienie stali zbrojeniowej</b>
Element:	<b>KWZ4 (3), KWZ5 (3), KWZ6 (1)</b>

Nr projektu:	<b>001944 - NR 9</b>
Przygotował:	<b>ŁH</b>
Sprawił:	<b>HM</b>

Element	Nr pręta	Klasa i średnica pręta	Liczba elementów	Liczba prętów w elemencie	Całkowita liczba prętów	Całkowita długość pręta † [mm]	Nr kodowy kształtu	A * [mm]	B * [mm]	C * [mm]	D * [mm]	E/R * [mm]	Rewizja	Waga [kg]
KWZ4 - KWZ6	01	C 6	7	52	364	1100	51	160	310	-110	-110		A	88,9
KWZ4 - KWZ6	02	C 12	7	5	35	6650	00	6650					A	206,6
KWZ4 - KWZ6	03	C 12	7	7	49	1500	00	1500					A	65,3
KWZ4 - KWZ6	04	C 6	7	9	63	1100	51	160	300	-110	-110		A	15,4
KWZ4 - KWZ6	05	C 6	7	9	63	825	33	260	50	-110			A	11,5

To zestawienie jest zgodne z **PN-EN ISO 3766**, 2006

Całkowita waga [kg] = 387,681

\* Długość zaokrąglona do 5mm  
 † Długość zaokrąglona do 25mm

Element	Nr pręta	Klasa i średnica pręta	Liczba elementów	Liczba prętów w elemencie	Całkowita liczba prętów	Całkowita długość pręta † [mm]	Nr kodowy kształtu	A* [mm]	B* [mm]	C* [mm]	D* [mm]	E/R* [mm]	Revizja	Waga [kg]
Ż1	01	C 6	1	380	380	750	33	215	70	-110			A	63,3
Ż2	02	C 6	1	380	380	900	51	160	205	-110	-110		A	75,9
PDZ1	03	C 6	1	200	200	625	33	145	80	-110			A	27,7
Ż1, Ż2, PDZ1	04	C 12	1	1	1	606000	01	606000					A	538,0

To zestawienie jest zgodne z **PN-EN ISO 3766, 2006** Całkowita waga [kg] = **704,924**  
 \* Długość zaokrąglona do 5mm  
 † Długość zaokrąglona do 25mm



Nr rysunku:	<b>K-04</b>
Nr strony:	<b>44</b>
Rewizja:	<b>A</b>
Data:	<b>2019-01-28</b>
Data rewizji:	<b>2019-01-28</b>

Zakres:	<b>Zestawienie łącznej wagi prętów</b>
Poziom:	

Nr projektu:	<b>001944 - NR 9</b>
Przygotował:	<b>ŁH</b>
Sprawdził:	<b>MF</b>

<b>Podsumowanie długości i wagi prętów</b>		
Średnica pręta	Całkowita długość prętów [m]	Waga [kg]
<b>6</b>	1596,800	354,415
<b>8</b>	0,000	0,000
<b>10</b>	0,000	0,000
<b>12</b>	1223,200	1085,974
<b>16</b>	0,000	0,000
<b>20</b>	0,000	0,000
<b>25</b>	0,000	0,000
<b>32</b>	0,000	0,000
<b>40</b>	0,000	0,000
<b>50</b>	0,000	0,000

<b>Całkowita waga [kg]</b>	<b>1440,390</b>
----------------------------	-----------------

Dodatkowe informacje

Stal klasy C wg PN-EN 1992-1-1:2008 - przyjęto gatunek B500SP