

Wykaz stali nr		Nr rysunków		Obiekt	MCN Cogiteon			Data
<b>WS-01</b>		304-MCN-3-KO-ST-XX-XX-XX-001 304-MCN-3-KO-XX-RZ-XX-02-002 304-MCN-3-KO-XX-PR-XX-AA-001		Element	<b>KO_belki stalowe fasady</b>			<b>czerwiec 2020</b>
<b>Kształtownik</b>				<b>Ciężar kg</b>				
Poz.	Ilość	Przekrój	Długość	Jedn.	1 sztuka	łącznie	Materiał	Uwagi
nr	sztuk	symbol	mm	kg/m	kg	kg		
1	1	RP.250x100/8	179400	40,4	7247,8	7247,8	S235	R60
					Razem	7247,8	kg	
					Dodatek 5%	362,4	kg	
					Całkowita masa stali [kg]			<b>7610</b>

Wykaz stali nr		Nr rysunku		Obiekt	MCN Cogiteon			Data
<b>WS-02</b>		<b>304-MCN-3-KO-ST-XX-XX-02-001</b>		Element	<b>KO_szklnia</b>			<b>czerwiec 2020</b>
<b>Kształownik</b>				<b>Ciężar kg</b>				
Poz.	Ilość	Przekrój	Długość	Jedn.	1 sztuka	łącznie	Materiał	Uwagi
nr	sztuk	symbol	mm	kg/m	kg	kg		
1	1	RP.200x120/8	111000	37,6	4173,6	4173,6	S355	
2	1	RO.76.1/5	125000	8,8	1096,3	1096,3	S355	
3	1	RO.101.6/6.3	11000	14,8	162,8	162,8	S355	
4	1	RK.120x120/8	11000	27,6	303,6	303,6	S355	
4	1	pr.30	25000	5,5	138,7	138,7	S355	
4	1	pr.12	67000	0,9	59,5	59,5	S355	20szt prętów systemowych
					Razem	5934,5	kg	
					Dodatek 7%	415,4	kg	
					Całkowita masa stali[kg]			<b>6349,9</b>

Wykaz stali nr		Nr rysunku		Obiekt	MCN Cogiteon		Data	
<b>WS-03</b>		<b>304-MCN-3-KO-XX-RZ-XX-02-001</b>		Element	<b>KO_belki stalowe świetlików</b>		<b>czerwiec 2020</b>	
<b>Kształtownik</b>				<b>Ciężar kg</b>				
Poz.	Ilość	Przekrój	Długość	Jedn.	1 sztuka	łącznie	Materiał	Uwagi
nr	sztuk	symbol	mm	kg/m	kg	kg		
1	1	RP.200x150/8	26000	40,4	1050,4	1050,4	S235	R30
2	1	RP.100x50/8	21500	16,3	350,5	350,5	S235	R30
					Razem	1400,9	kg	
					Dodatek 3%	42,0	kg	
					Całkowita masa stali[kg]			<b>1443</b>

Wykaz stali nr		Nr rysunku	Obiekt	MCN Cogiteon			Data	
<b>WS-04</b>		<b>304-MCN-3-KO-ST-XX-XX-02-002</b>	Element	<b>KO_fasada dziób</b>			<b>czerwiec 2020</b>	
<b>Kształtownik</b>				<b>Ciężar kg</b>				
Poz.	Ilość	Przekrój	Długość	Jedn.	1 sztuka	łącznie	Materiał	Uwagi
nr	sztuk	symbol	mm	kg/m	kg	kg		
		<b>Kw-1</b>		<b>szt.</b>				
1	1	RP.400x200/16	217000	142,0	30814,0	30814,0	S355	R60
					Razem	30814,0		
					Dodatek 4%	1232,6		
				Całkowita masa stali dla 1 szt. wynosi			<b>32047</b>	

Wykaz stali nr		Nr rysunku	Obiekt	MCN Cogiteon			Data	
<b>WS-05</b>		<b>304-MCN-3-KO-ST-DE-XX-03-001</b>	Element	<b>KO_konstrukcja stalowa sufitu</b>			<b>czerwiec 2020</b>	
<b>Kształtownik</b>				<b>Ciężar kg</b>				
Poz.	Ilość	Przekrój	Długość	Jedn.	1 sztuka	łącznie	Materiał	Uwagi
nr	sztuk	symbol	mm	kg/m	kg	kg		
		<b>Kw-1</b>		<b>szt.</b>				
1	1	HEB100	509500	20,4	10393,8	10393,8	S235	
2	1	pr.16	38000	1,6	60,0	60,0	S235	
					Razem	10453,8		
					Dodatek 8%	836,3		
				Całkowita masa stali dla 1 szt. wynosi			<b>11290</b>	

Wykaz stali nr		Nr rysunku	Obiekt	MCN Cogiteon				Data
WS-06		304-MCN-3-KO-ST-XX-XX-03-001	Element	KO_niecka w dachu				czerwiec 2020
Kształtownik				Ciężar kg				
Poz.	Ilość	Przekrój	Długość	Jedn.	1 sztuka	łącznie	Materiał	Uwagi
nr	sztuk	symbol	mm	kg/m	kg	kg		
		<b>Kw-1</b>		<b>szt.</b>				
1	1	HEB100	192500	20,4	3927,0	3927,0	S355	
2	1	RK.80x80/4	75000	9,6	716,3	716,3	S355	
3	1	pr.12	30000	0,9	26,6	26,6	S355	
					Razem	4669,9		
					Dodatek 8%	233,5		
					Całkowita masa stali dla 1 szt. wynosi			<b>4903</b>

Wykaz stali nr		Nr rysunku	Obiekt	MCN Cogiteon			Data	
<b>WS-07</b>			Element	<b>KO_kładki</b>			<b>czerwiec 2020</b>	
<b>Kształtownik</b>				<b>Ciężar kg</b>				
Poz.	Ilość	Przekrój	Długość	Jedn.	1 sztuka	łącznie	Materiał	Uwagi
nr	sztuk	symbol	mm	kg/m	kg	kg		
		<b>Kw-1</b>		<b>szt.</b>				
1	1	HEB240	241000	83,2	20051,2	20051,2	S355	
2	1	RO.76.1/5	106000	8,8	929,6	929,6	S355	
3	1	pr.12	120000	0,9	106,5	106,5	S355	
					Razem	21087,4		
					Dodatek 10%	2108,7		
				Całkowita masa stali dla 1 szt. wynosi			<b>23196</b>	

Wykaz stali nr		Nr rysunków		Obiekt	MCN Cogiteon			Data:
<b>WS-08</b>		304-MCN-3-KO-XX-RZ-XX-05-001 304-MCN-3-KO-ST-XX-XX-02-002		Element	<b>KO_dach dziób</b>			<b>czerwiec 2020</b>
<b>Kształtownik</b>				<b>Ciężar kg</b>				
Poz.	Ilość	Przekrój	Długość	Jedn.	1 sztuka	łącznie	Materiał	Uwagi
nr	sztuk	symbol	mm	kg/m	kg	kg		
		<b>Kw-1</b>		<b>szt.</b>				
1	1	HEA600	48200	178,0	8579,6	8579,6	S355	R60
					Razem	8579,6	kg	
					Dodatek 10%	858,0	kg	
				Całkowita masa stali [kg]:				<b>9438</b>



Wykaz stali nr		Nr rysunków		Obiekt	MCN Cogiteon			Data:
WS-09				Element	KO_winda na dachu			czerwiec 2020
Kształtownik				Ciężar kg				
Poz.	Ilość	Przekrój	Długość	Jedn.	1 sztuka	łącznie	Materiał	Uwagi
nr	sztuk	symbol	mm	kg/m	kg	kg		
		<b>Kw-1</b>		<b>szt.</b>				
1	1	RK.120x120/6	40000	21,5	860,0	860,0	S235	R60
1	1	RK.80x80/4	12000	9,6	114,6	114,6	S235	R60
					Razem	974,6	kg	
					Dodatek 10%	97,5	kg	
					Całkowita masa stali [kg]:			<b>1072</b>

Wykaz stali nr		Nr rysunku	Obiekt	MCN Cogiteon			Data	
<b>WS-10</b>		<b>304-MCN-3-KO-ST-DE-XX-05-001</b>	Element	<b>KO_podkonstrukcja widowni</b>			<b>czerwiec 2020</b>	
<b>Kształtownik</b>				<b>Ciężar kg</b>				
Poz.	Ilość	Przekrój	Długość	Jedn.	1 sztuka	łącznie	Materiał	Uwagi
nr	sztuk	symbol	mm	kg/m	kg	kg		
		<b>Kw-1</b>		<b>szt.</b>				
1	1	RO.88.9/6.3	133000	12,8	1702,4	1702,4	S235	R30
2	1	L60x60x8	20000	7,1	141,8	141,8	S235	R30
					Razem	1844,2		
					Dodatek 10%	184,4		
				Całkowita masa stali dla 1 szt. wynosi			<b>2029</b>	

Wykaz stali nr		Nr rysunku	Obiekt	MCN Cogiteon			Data
WS-11		Zestawienie zbiorcze z wielu elementów	Element	KO_drugorzędne konstrukcje stalowe			czerwiec 2020
Kształtownik				Ciężar kg			
Poz.	Ilość	Przekrój	Długość	Jedn.	1 sztuka	łącznie	Materiał
nr	sztuk	symbol	mm	kg/m	kg	kg	
Kw-1				szt.			Uwagi
1	1	HEB100	49000	20,4	999,6	999,6	S235
2	1	HEB200	49000	61,3	3003,7	3003,7	S235
3	1	PR.12	312000	0,9	277,0	277,0	S235
4	1	RK.50x50/4	190000	5,5	1035,5	1035,5	S235
5	1	RK.60x60/5	1340	8,4	11,3	11,3	S235
6	1	RK.80x80/8	7300	18,1	132,1	132,1	S235
7	1	RK.100x100/5	1062000	14,4	15303,4	15303,4	S235
8	1	RK.100x100/6	46000	17,7	814,2	814,2	S235
9	1	RK.100x100/8	136000	21,4	2909,0	2909,0	S235
10	1	RK.120x120/8	6000	27,6	165,6	165,6	S235
11	1	RK.140x140/8	13500	32,6	440,1	440,1	S235
12	1	RP.120x60/6	25000	16,3	407,5	407,5	S235
13	1	RP180x50x6	46000	21,1	970,6	970,6	S235
14	1	RK.125x300x3	17000	21,2	360,4	360,4	S235
15	1	RO.219.1/5	5000	26,4	132,0	132,0	S235
Razem						26962,1	kg
Dodatek 10%						1348,1	kg
Całkowita masa stali [kg]							<b>28310</b>

Uwaga: W zestawieniu ujęto zbiorczo wiele II-rzędnych elementów stalowych, takich jak: podkonstrukcję pod ścianki działowe, ścianki z siatek stalowych, konstrukcję wsporcze pod urządzenia itp. Na etapie realizacji wymaga się dla tych elementów wykonania projektów warsztatowych, skoordynowanych z brażą architektoniczną.