


# ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ

 BIURO KONSTRUKCYJNE KONTE	<b>PROJEKT BUDYNKU ZAJEZDNI AUTOBUSOWEJ Z CZĘŚCIĄ BIUROWO-SOCJALNO-WARSZTATOWĄ</b> <b>- CZĘŚĆ NADZIEMNA</b>		Nr projektu: -
	<b>WYKAZ MATERIAŁU NR 1</b>		
inwestor :	Kujawsko-pomorski Transport Samochodowy S.A. 87-800 Włocławek, ul. Wieniecka 39		Data :
lokalizacja:	Mogilno, ul. Marii Konopnickiej dz.nr 28/5, jedn.ewid. 0409.3_5		Wykonał:

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Schody stalowe kanału</b>	<b>SZT. 4</b>				
	2	Ceownik 180	2351	22,00	51,72	103,44	S235JR
	2	BL. 70 x 10	180	5,50	0,99	1,98	S235JR
	2	BL. 70 x 10	180	5,50	0,99	1,98	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>107,40</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>2,15</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>109,55</b>	kg
				4szt.	RAZEM	<b>438,19</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Dźwigar dachowy IP-Ks1</b>	<b>SZT. 6</b>				
	1	HEA 120	23920	19,90	476,01	476,01	S235JR
	1	RK 70x4	19679	8,15	160,38	160,38	S235JR
	1	BL. 200 x 10	706	15,70	11,08	11,08	S235JR
	1	BL. 150 x 8	380	9,42	3,58	3,58	S235JR
	1	BL. 57 x 8	1568	3,58	5,61	5,61	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>656,67</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>13,13</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>669,80</b>	kg
				6szt.	RAZEM	<b>4018,81</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Płatew stalowa 1P-Ps1</i>		<b>SZT.</b>	<b>2</b>				
	1	HEB 140	6120	33,70	206,24	206,24	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>206,24</b>	kg
				0,00%	dod. na spoiny	<b>0,00</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>206,24</b>	kg
				2szt.	RAZEM	<b>412,49</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Płatew stalowa 1P-Ps1.1</i>		<b>SZT.</b>	<b>2</b>				
	1	HEB 140	6120	33,70	206,24	206,24	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>206,24</b>	kg
				0,00%	dod. na spoiny	<b>0,00</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>206,24</b>	kg
				2szt.	RAZEM	<b>412,49</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Płatew stalowa 1P-Ps1.2</i>		<b>SZT.</b>	<b>2</b>				
	1	HEB 140	6120	33,70	206,24	206,24	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>208,17</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,16</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>212,33</b>	kg
				2szt.	RAZEM	<b>424,66</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Płatew stalowa 1P-Ps1.3</i>		<b>SZT.</b>	<b>2</b>				
	1	HEB 140	6120	33,70	206,24	206,24	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>208,17</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,16</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>212,33</b>	kg
				2szt.	RAZEM	<b>424,66</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Platew stalowa 1P-Ps1.4</i></b>	<b>SZT. 8</b>				
	1	HEB 140	6120	33,70	206,24	206,24	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>208,17</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,16</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>212,33</b>	kg
				8szt.	RAZEM	<b>1698,64</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Platew stalowa 1P-Ps2</i></b>	<b>SZT. 8</b>				
	1	HEB 140	5980	33,70	201,53	201,53	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>203,45</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,07</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>207,52</b>	kg
				8szt.	RAZEM	<b>1660,15</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Platew stalowa 1P-Ps2.1</i></b>	<b>SZT. 1</b>				
	1	HEB 140	5980	33,70	201,53	201,53	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>203,45</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,07</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>207,52</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>207,52</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Platew stalowa 1P-Ps2.2</i></b>	<b>SZT. 1</b>				
	1	HEB 140	5980	33,70	201,53	201,53	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>203,45</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,07</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>207,52</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>207,52</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Platew stalowa 1P-Ps2.3</b>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	HEB 140	5980	33,70	201,53	201,53	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>203,45</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,07</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>207,52</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>207,52</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Platew stalowa 1P-Ps2.4</b>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	HEB 140	5980	33,70	201,53	201,53	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>203,45</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,07</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>207,52</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>207,52</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Platew stalowa 1P-Ps2.5</b>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	HEB 140	5980	33,70	201,53	201,53	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>201,53</b>	kg
				0,00%	dod. na spoiny	<b>0,00</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>201,53</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>201,53</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Platew stalowa 1P-Ps2.6</b>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	HEB 140	5980	33,70	201,53	201,53	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>201,53</b>	kg
				0,00%	dod. na spoiny	<b>0,00</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>201,53</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>201,53</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i><b>Platew stalowa 1P-Ps2.7</b></i>		<b>SZT.</b>	<b>2</b>				
	1	HEB 140	5980	33,70	201,53	201,53	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>201,53</b>	kg
				0,00%	dod. na spoiny	<b>0,00</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>201,53</b>	kg
				2szt.	RAZEM	<b>403,05</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i><b>Platew stalowa 1P-Ps3</b></i>		<b>SZT.</b>	<b>8</b>				
	1	HEB 140	5940	33,70	200,18	200,18	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>202,10</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,04</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>206,14</b>	kg
				8szt.	RAZEM	<b>1649,15</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i><b>Platew stalowa 1P-Ps3.1</b></i>		<b>SZT.</b>	<b>1</b>				
	1	HEB 140	5940	33,70	200,18	200,18	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>202,10</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,04</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>206,14</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>206,14</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i><b>Platew stalowa 1P-Ps3.2</b></i>		<b>SZT.</b>	<b>1</b>				
	1	HEB 140	5940	33,70	200,18	200,18	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>202,10</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,04</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>206,14</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>206,14</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Platew stalowa 1P-Ps3.3</i></b>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	HEB 140	5940	33,70	200,18	200,18	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>202,10</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,04</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>206,14</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>206,14</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Platew stalowa 1P-Ps3.4</i></b>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	HEB 140	5940	33,70	200,18	200,18	S235JR
	1	BL. 66 x 8	464	4,14	1,92	1,92	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>202,10</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>4,04</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>206,14</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>206,14</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Platew stalowa 1P-Ps3.5</i></b>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	HEB 140	5940	33,70	200,18	200,18	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>200,18</b>	kg
				0,00%	dod. na spoiny	<b>0,00</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>200,18</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>200,18</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Platew stalowa 1P-Ps3.6</i></b>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	HEB 140	5940	33,70	200,18	200,18	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>200,18</b>	kg
				0,00%	dod. na spoiny	<b>0,00</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>200,18</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>200,18</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i><b>Płatew stalowa 1P-Ps3.7</b></i>	<b>SZT.</b>	<b>2</b>			
	1	HEB 140	5940	33,70	200,18	200,18	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>200,18</b>	kg
				0,00%	dod. na spoiny	<b>0,00</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>200,18</b>	kg
				2szt.	RAZEM	<b>400,36</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i><b>Płatew stalowa 1P-Ws1</b></i>	<b>SZT.</b>	<b>24</b>			
	1	IPE 100	2241	8,10	18,15	18,15	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>18,15</b>	kg
				0,00%	dod. na spoiny	<b>0,00</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>18,15</b>	kg
				24szt.	RAZEM	<b>435,65</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i><b>Płatew stalowa 1P-Ws1.1</b></i>	<b>SZT.</b>	<b>12</b>			
	1	IPE 100	2041	8,10	16,53	16,53	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>16,53</b>	kg
				0,00%	dod. na spoiny	<b>0,00</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>16,53</b>	kg
				12szt.	RAZEM	<b>198,39</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i><b>Płatew stalowa 1P-Ws1.2</b></i>	<b>SZT.</b>	<b>24</b>			
	1	IPE 100	1841	8,10	14,91	14,91	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>14,91</b>	kg
				0,00%	dod. na spoiny	<b>0,00</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>14,91</b>	kg
				24szt.	RAZEM	<b>357,89</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Tężnik stalowy 1P-Ts1</i></b>	<b>SZT. 4</b>				
	1	pręt $\phi 12$	5176	0,89	4,61	4,61	S235JR
	1	BL. 50 x 5	800	1,96	1,57	1,57	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>6,18</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>0,12</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>6,30</b>	kg
				4szt.	RAZEM	<b>25,20</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Tężnik stalowy 1P-Ts1.1</i></b>	<b>SZT. 12</b>				
	1	pręt $\phi 12$	5360	0,89	4,77	4,77	S235JR
	1	BL. 50 x 5	700	1,96	1,37	1,37	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>6,14</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>0,12</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>6,27</b>	kg
				12szt.	RAZEM	<b>75,20</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Tężnik stalowy 1P-Ts1.2</i></b>	<b>SZT. 8</b>				
	1	pręt $\phi 12$	2244	0,89	2,00	2,00	S235JR
	1	BL. 50 x 5	500	1,96	0,98	0,98	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>2,98</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>0,06</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>3,04</b>	kg
				8szt.	RAZEM	<b>24,30</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Tężnik stalowy 1P-Ts1.3</i></b>	<b>SZT. 4</b>				
	1	pręt $\phi 12$	2394	0,89	2,13	2,13	S235JR
	1	BL. 50 x 5	500	1,96	0,98	0,98	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>3,11</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>0,06</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>3,17</b>	kg
				4szt.	RAZEM	<b>12,70</b>	kg



Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Tężnik stalowy IP-Ts1.4</i></b>	<b>SZT.</b>	<b>8</b>			
	1	pręt $\phi 12$	2550	0,89	2,27	2,27	S235JR
	1	BL. 50 x 5	500	1,96	0,98	0,98	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>3,25</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>0,07</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>3,32</b>	kg
				8szt.	RAZEM	<b>26,53</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Ściana w osi "A"</i></b>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	RP 200x120x8	104884	37,60	3943,64	3943,64	S235JR
	1	BL. 200 x 10	9500	15,70	149,15	149,15	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>4092,79</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>81,86</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>4174,64</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>4174,64</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b><i>Ściana w osi "I"</i></b>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	RK 140x6	54498	24,90	1357,00	1357,00	S235JR
	1	BL. 140 x 8	5880	8,79	51,70	51,70	S235JR
	1	BL. 150 x 8	2400	9,42	22,61	22,61	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>1431,31</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>28,63</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1459,93</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1459,93</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Ściana w osi "I2"</i>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	RK 140x6	54498	24,90	1357,00	1357,00	S235JR
	1	BL. 140 x 8	5880	8,79	51,70	51,70	S235JR
	1	BL. 150 x 8	2400	9,42	22,61	22,61	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>1431,31</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>28,63</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1459,93</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1459,93</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Ściana w osi "B"</i>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	RK 100x5	74314	14,70	1092,42	1092,42	S235JR
	1	BL. 100 x 8	5360	6,28	33,66	33,66	S235JR
	1	BL. 120 x 8	320	7,54	2,41	2,41	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>1128,49</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>22,57</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1151,06</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1151,06</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Ściana w osiach 6/A-B</i>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	RK 140x6	22566	24,90	561,89	561,89	S235JR
	1	BL. 140 x 8	2360	8,79	20,75	20,75	S235JR
	1	BL. 150 x 8	800	9,42	7,54	7,54	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>590,18</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>11,80</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>601,98</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>601,98</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Attyka w osi "A"</i>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	RK 70x5	56126	9,99	560,70	560,70	S235JR
	1	BL. 200 x 5	2520	7,85	19,78	19,78	S235JR
	1	BL. 70 x 5	4760	2,75	13,08	13,08	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>593,56</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>11,87</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>605,43</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>605,43</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Attyka w osi "I"</i>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	RK 70x5	50919	9,99	508,68	508,68	S235JR
	1	BL. 200 x 5	2700	7,85	21,20	21,20	S235JR
	1	BL. 70 x 5	4950	2,75	13,60	13,60	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>543,48</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>10,87</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>554,35</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>554,35</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Attyka w osi "I2"</i>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	RK 70x5	50919	9,99	508,68	508,68	S235JR
	1	BL. 200 x 5	2700	7,85	21,20	21,20	S235JR
	1	BL. 70 x 5	4950	2,75	13,60	13,60	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>543,48</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>10,87</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>554,35</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>554,35</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Attyka w osi "D"</i>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	RK 70x5	91774	9,99	916,82	916,82	S235JR
	1	L 50x5	2240	3,77	8,44	8,44	S235JR
	1	BL. 100 x 5	3080	3,93	12,09	12,09	S235JR
	1	BL. 70 x 5	140	2,75	0,38	0,38	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>937,74</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>18,75</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>956,50</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>956,50</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Rama 0P-R1, ściana w osi 2</i>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	HEB 220	13805	71,50	987,06	987,06	S235JR
	1	L 80x6	9420	7,34	69,14	69,14	S235JR
	1	RK 140x6	9420	24,50	230,79	230,79	S235JR
	1	RK 100x5	10200	17,40	177,48	177,48	S235JR
	1	BL. 220 x 12	1320	20,72	27,36	27,36	S235JR
	1	BL. 105 x 10	480	8,24	3,96	3,96	S235JR
	1	BL. 104 x 10	1860	8,16	15,19	15,19	S235JR
	1	BL. 150 x 8	200	9,42	1,88	1,88	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>1495,78</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>29,92</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1525,70</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1525,70</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Rama 0P-R2</i>	<b>SZT.</b>	<b>1</b>			
	1	HEB 220	13805	71,50	987,06	987,06	S235JR
	1	BL. 220 x 12	1320	20,72	27,36	27,36	S235JR
	1	BL. 105 x 10	480	8,24	3,96	3,96	S235JR
	1	BL. 104 x 10	1860	8,16	15,19	15,19	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>1018,37</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>20,37</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1038,74</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1038,74</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Rama 0P-R3</b>	<b>SZT. 1</b>				
	1	HEB 220	16731	71,50	1196,27	1196,27	S235JR
	1	L 80x6	1750	7,34	12,85	12,85	S235JR
	1	RK 140x6	9699	24,50	237,63	237,63	S235JR
	1	RK 100x5	4700	17,40	81,78	81,78	S235JR
	1	BL. 220 x 12	1320	20,72	27,36	27,36	S235JR
	1	BL. 105 x 10	480	8,24	3,96	3,96	S235JR
	1	BL. 104 x 10	1860	8,16	15,19	15,19	S235JR
	1	BL. 150 x 8	200	9,42	1,88	1,88	S235JR
	1	BL. 140 x 8	1100	8,79	9,67	9,67	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>1559,83</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>31,20</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1591,03</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1591,03</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Rama 0P-R4</b>	<b>SZT. 1</b>				
	1	HEB 220	16731	71,50	1196,27	1196,27	S235JR
	1	BL. 220 x 12	1320	20,72	27,36	27,36	S235JR
	1	BL. 105 x 10	480	8,24	3,96	3,96	S235JR
	1	BL. 104 x 10	2232	8,16	18,22	18,22	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>1227,58</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>24,55</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1252,13</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1252,13</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Belka 1P-Bwc</b>	<b>SZT. 1</b>				
	1	HEA 140	4377	24,70	108,11	108,11	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>108,11</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>2,16</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>110,27</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>110,27</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Rama 0P-R5</b>	<b>SZT. 1</b>				
	1	HEB 220	16731	71,50	1196,27	1196,27	S235JR
	1	L 80x6	1750	7,34	12,85	12,85	S235JR
	1	RK 140x6	31658	24,50	775,62	775,62	S235JR
	1	BL. 220 x 12	1320	20,72	27,36	27,36	S235JR
	1	BL. 105 x 10	480	8,24	3,96	3,96	S235JR
	1	BL. 104 x 10	1860	8,16	15,19	15,19	S235JR
	1	BL. 150 x 8	600	9,42	5,65	5,65	S235JR
	1	BL. 140 x 8	3700	8,79	32,53	32,53	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>2016,04</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>40,32</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>2056,37</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>2056,37</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Portal w osi 11</b>	<b>SZT. 1</b>				
	1	RK 100x5	96200	17,40	1673,88	1673,88	S235JR
	1	BL. 160 x 8	400	10,05	4,02	4,02	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>1677,90</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>33,56</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1711,46</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1711,46</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Portal w osi I</b>	<b>SZT. 1</b>				
	1	RK 140x6	9640	24,50	236,18	236,18	S235JR
	1	RK 100x5	38600	17,40	671,64	671,64	S235JR
	1	BL. 150 x 8	400	9,42	3,77	3,77	S235JR
	1	BL. 140 x 8	920	8,79	8,09	8,09	S235JR
	1	BL. 65 x 5	2240	2,55	5,71	5,71	S235JR
	1	BL. 240 x 5	1840	9,42	17,33	17,33	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>683,50</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>13,67</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>697,17</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>697,17</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Portal w osi J</b>	<b>SZT. 1</b>				
	1	RK 140x6	12944	24,50	317,13	317,13	S235JR
	1	RK 100x5	24500	17,40	426,30	426,30	S235JR
	1	BL. 140 x 8	1840	8,79	16,18	16,18	S235JR
	1	BL. 65 x 5	2240	2,55	5,71	5,71	S235JR
	1	BL. 240 x 5	1840	9,42	17,33	17,33	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>442,48</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>8,85</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>451,33</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>451,33</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Konstr.wspor.cent. 1P-Rc1</b>	<b>SZT. 1</b>				
	1	HEA 120	8734	19,90	173,81	173,81	S235JR
	1	BL. 120 x 10	456	9,42	4,30	4,30	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>178,10</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>3,56</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>181,66</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>181,66</b>	kg

Poz.	Szt.	Kształtownik	długość	Masa	Masa [kg]		UWAGI
		wymiary	[mm]	jednost.	1szt.	całk.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Konstr.wspor.cent. 1P-Rc2</b>	<b>SZT. 1</b>				
	1	HEA 120	49931	19,90	993,63	993,63	S235JR
	1	BL. 120 x 10	856	9,42	8,06	8,06	S235JR
				1szt.	RAZEM	<b>1001,69</b>	kg
				2,00%	dod. na spoiny	<b>20,03</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1021,72</b>	kg
				1szt.	RAZEM	<b>1021,72</b>	kg

**RAZEM: 38712 kg**