

# WYKAZ ZBROJENIA

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia										
Nr pręta	Średnica pręta	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Stal					
					Długość ogólna [m]					
	mm	m	szt.	Szt.	Ø 20	Ø 12	Ø 10	Ø 8	Ø 16	Ø 6
<b>SCHODY</b>										
3	12	5,73		13	74,4					
4	12	2,40		12	28,8					
5	12	6,49		13	84,3					
6	12	1,70		12	20,4					
7	6	1,58		34						54,0
8	6	3,80		9						34,2
9	16	3,80	4	12					45,6	
10	12	1,56	12	36						56,16
11	8	3,80	2	6				22,8		
<b>ŻEBRA ROZDZIELCZE</b>										
12	12	227,4		2	454					
13	6	0,39		924						360,3
<b>ŁĄCZNIKI BELEK STROPOWYCH</b>										
14	20	1,00		81	81					
15	12	180	4		720					
<b>WYLEWKI STROPÓW</b>										
16	20	8,68	7		60,76					
17	20	8,68	7		60,76					
18	6	1,60	60							96,0
<b>WKŁADKA DO BELEK TERIVA II</b>										
26	6	0,67		1200						804
27	16	0,60	2	4					2,40	
28	16	0,87	2	2					1,74	
29	16	0,88	2	4					3,52	
30	16	0,90	2	6					5,40	
31	16	1,35	2	4					5,40	
32	16	1,80	2	2					3,60	
33	16	2,23	2	4					8,92	
34	16	2,25	2	2					4,5	
35	16	2,61	2	2					5,22	
36	16	2,70	2	2					5,40	
<b>WIENIEC W1</b>										
37	12	238,05		4	952,2					
38	6	1,24		794						984,5

<b>WIENIEC W2</b>										
39	12	227,35		4		909				
40	6	1,48		758					1122	
<b>WIENIEC W3</b>										
41	12	22,65		4		90,6				
42	6	1,22		76					92,7	
<b>WIENIEC W4 –mag biomasy</b>										
70	12	35,0		4		140				
71	6	1,22		117					142,7	
72	6	0,67		76					51,3	
<b>FUNDAMENTY</b>										
43	12	292	4	4		1168				
44	6	1,50		873					1309	
45	10	66,3	6	6			398			
46	10	1,02		331			337			
47	10	1,22		299			364			
48	10	59,95	6	6			359			
49	10	4,20	6	6			25,20			
50	10	1,12		21			23,52			
51	10	1,32	6	12			15,84			
52	10	1,20	6	12			14,40			
53	10	1,22		15			18,30			
54	10	2,97	6	6			17,82			
55	10	1,37		24			32,88			
56	10	4,79	6	6			28,74			
57	10	1,07		17			18,19			
58	10	3,27	6	6			19,62			
59	10	1,50	6	6			9,00			
60	10	1,02		8			8,16			
61	10	4,40	6	6			26,4			
62	10	0,98		22			21,56			
63	6	1,24		55					68,20	
64	10	1,98	6	6			11,88			
65	10	1,17		10			11,70			
66	10	3,50	6	6			21,00			
67	10	1,42		18			25,56			
68-mag biom.	12	35,00	4	4		140				
69	6	1,02		117					119,3	
<b>RAZEM</b>				<b>m</b>	<b>202,5</b>	<b>4781,7</b>	<b>1807</b>	<b>22,8</b>	<b>91,7</b>	<b>5225</b>
<b>CIEŻAR 1m PRETA</b>				<b>kG</b>	<b>2,47</b>	<b>0,888</b>	<b>0,617</b>	<b>0,395</b>	<b>1,58</b>	<b>0,222</b>
<b>CIEŻAR OGÓLNY</b>				<b>kG</b>	<b>500,1</b>	<b>4246,1</b>	<b>1114</b>	<b>9,006</b>	<b>114,88</b>	<b>1159</b>
<b>RAZEM</b>				<b>kG</b>	<b>7418,78</b>					

## WYKAZ PODCIĄGÓW

POZYCJA	LICZBA w 1 elem.	POZYCJA	DLUGOSC m	CIEZAR Jedn. KG/m	CIEZAR 1 szt KG	CIEZAR CALKOWITY KG
<b>PODCIAG P 1 WYK 12 x</b>						
12	2	I 200	2,400	26,3	63,12	$2*12*63,12=1514,88$
13	3	SR. M20	0,37	2,47	0,9139	$3*12*0,9193=33,09$
14	3	NAKR. M20			0,0612	$3*12*0,0612=2,2032$
15	3	RURA Ø 35x5	0,2825	3,70	1,04525	$3*12*1,04525=37,629$
16	3	PODKL.M 20			0,0274	$3*12*0,0274=0,9864$
<b>RAZEM</b>			<b>1588,78 kg</b>			
<b>PODCIAG P 2 WYK 3 x</b>						
17	2	I 200	2,600	26,3	68,38	$2*3*68,38=410,28$
13	3	SR. M20	0,37	2,47	0,9139	$3*3*0,9193=8,2737$
14	3	NAKR. M20			0,0612	$3*3*0,0612=0,5508$
15	3	RURA Ø 35x5	0,2825	3,70	1,04525	$3*3*1,04525=9,4072$
16	3	PODKL.M 20			0,0274	$3*3*0,0274=0,2466$
<b>RAZEM</b>			<b>428,75 kg</b>			
<b>PODCIAG P 3 (i P 3*) WYK 15 x</b>						
18	2	I 200	3,200	26,3	84,16	$2*15*84,16=2524,8$
13	3	SR. M20	0,37	2,47	0,9139	$3*15*0,9193=41,36$
14	3	NAKR. M20			0,0612	$3*15*0,0612=2,754$
15	3	RURA Ø 35x5	0,2825	3,70	1,04525	$3*15*1,04525=20,36$
16	3	PODKL.M 20			0,0274	$3*15*0,0274=1,233$
<b>RAZEM</b>			<b>2590,50kg</b>			
<b>PODCIAG P 4 WYK 3 x</b>						
19	2	I 220	3,700	31,1	115,07	$2*3*115,07=690,42$
20	3	RURAØ35/5	0,2739	3,70	1,013	$3*3*1,013=9,117$
13	3	SR. M20	0,37	2,47	0,9139	$3*3*0,9193=8,27$
14	3	NAKR. M20			0,0612	$3*3*0,0612=0,55$
16	3	PODKL.M 20			0,0274	$3*3*0,0274=0,246$

<b>RAZEM</b>			<b>708,60kg</b>			
<b>PODCIĄG</b>			<b>P 5</b>		<b>WYK 1 x</b>	
21	2	I 220	3,900	31,1	121,29	$1*2*121,29=242,58$
22	4	RURAØ35/5	0,1439	3,70	0,518	$1*4*0,518=2,072$
23	4	SR. M20	0.245	2,47	0,9139	$1*4*0,9193=3,67$
14	4	NAKR. M20			0,0612	$1*4*0,0612=0,2448$
16	4	PODKL.M 20			0,0274	$1*4*0,0274=0,1096$
<b>RAZEM</b>			<b>248,67kg</b>			
<b>PODCIĄG</b>			<b>P 6</b>		<b>WYK 3 x</b>	
24	2	I 300	4,800	54,2	260,16	$2*3*260,16=1560,96$
25	5	RURAØ35/5	0,2442	3,70	0,93	$5*3*0,93=13,95$
13	5	SR. M20	0.37	2,47	0,9139	$5*3*0,9193=13,78$
14	5	NAKR. M20			0,0612	$5*3*0,0612=0,918$
16	5	PODKL.M 20			0,0274	$5*3*0,0274=0,411$
<b>RAZEM</b>			<b>1590,01</b>			
<b>PODCIĄG</b>			<b>P 7</b>		<b>WYK 1 x</b>	
26	2	I 360	7,760	76,1	590,53	$2*1*590,53=1181,07$
29 dodatek na spoiny 1,5 % KG						177,16
<b>RAZEM</b>			<b>1358,2kg</b>			
<b>PODCIĄG</b>			<b>P 8- MAG BIOMASY</b>		<b>WYK 1 x</b>	
30	2	I 200	2,600	26,3	68,38	$2*1*68,38=136,76$
23	3	SR. M20	0.245	2,47	0,9139	$3*1*0,9193=2,7579$
14	3	NAKR. M20			0,0612	$3*1*0,0612=0,1836$
31	3	RURA Ø 35x5	0,1525	3,70	0,564	$3*1*0,564=1,69$
16	3	PODKL.M 20			0,0274	$3*1*0,0274=0,08$
<b>RAZEM</b>			<b>141,4kg</b>			

**RAZEM STAL PODCIĄGI 1-8: 8654,91kg**

## WYKAZ PREFABRYKATÓW

NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [ CM ]	ILOŚĆ SZTUK
BELKA TERIVA II	87	1
BELKA TERIVA II	88	2
BELKA TERIVA II	90	2
BELKA TERIVA II	60	2
BELKA TERIVA II	122	4
BELKA TERIVA II	135	2
BELKA TERIVA II	143	1
BELKA TERIVA II	148	4
BELKA TERIVA II	172	10
BELKA TERIVA II	180	1
BELKA TERIVA II	221	5
BELKA TERIVA II	223	2
BELKA TERIVA II	225	1
BELKA TERIVA II	226	8
BELKA TERIVA II	247	6
BELKA TERIVA II	261	1
BELKA TERIVA II	266	141
BELKA TERIVA II	270	1
BELKA TERIVA II	297	8
BELKA TERIVA II	300	30
BELKA TERIVA II	304	10
BELKA TERIVA II	370	18
BELKA TERIVA II	376	36
BELKA TERIVA II	383	18
BELKA TERIVA II	442	1
BELKA TERIVA II	452	1
BELKA TERIVA II	552	2
BELKA TERIVA II	563	45
BELKA TERIVA II	649	10
BELKA TERIVA II	661	4
BELKA TERIVA II	712	88
BELKA TERIVA II	724	10
BELKA TERIVA II	771	1
BELKA TERIVA II	776	101
L19/N/120	120	42
L19/N/150	150	9
L19/N/180	180	48
L19/N/210	210	42
L19/N/270	270	1
L19/D/120	120	2
L19/D/150	150	85
L19/N/180	180	3

NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [ CM ]	ILOŚĆ SZTUK
BELKA TERIVA II	87	1
BELKA TERIVA II	88	2
BELKA TERIVA II	90	2
BELKA TERIVA II	60	2
BELKA TERIVA II	122	4
BELKA TERIVA II	135	2
BELKA TERIVA II	143	1
BELKA TERIVA II	148	4
BELKA TERIVA II	172	10
BELKA TERIVA II	180	1
BELKA TERIVA II	221	5
BELKA TERIVA II	223	2
BELKA TERIVA II	225	1
BELKA TERIVA II	226	8
BELKA TERIVA II	247	6
BELKA TERIVA II	261	1
BELKA TERIVA II	266	141
BELKA TERIVA II	270	1
BELKA TERIVA II	297	8
BELKA TERIVA II	300	30
BELKA TERIVA II	304	10
BELKA TERIVA II	370	18
BELKA TERIVA II	376	36
BELKA TERIVA II	383	18
BELKA TERIVA II	442	1
BELKA TERIVA II	452	1
BELKA TERIVA II	552	2
BELKA TERIVA II	563	45
BELKA TERIVA II	649	10
BELKA TERIVA II	661	4
BELKA TERIVA II	712	88
BELKA TERIVA II	724	10
BELKA TERIVA II	771	1
BELKA TERIVA II	776	101
L19/N/120	120	42
L19/N/150	150	9
L19/N/180	180	48
L19/N/210	210	42
L19/N/270	270	1
L19/D/120	120	2
L19/D/150	150	85
L19/N/180	180	3
BELKA TERIVA II-MAG B.	575	26
L19/N/180-MAG B.	180	8