

Załącznik nr 4 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia		PLAN PODŁÓG W SILOWNI ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			Nr dok D661-PR 481-1W		Strona 1/9
Poz.	Nazwa elementu	Dane elementu	szt	Jedn. Masa	Całkowita Masa	Material	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x347x742	1	2,80	2,80	Alu 5083	
2	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x347x995	1	3,80	3,80	Alu 5083	
3	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x347x995	1	3,80	3,80	Alu 5083	
4	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x182x494	1	1,00	1,00	Alu 5083	
5	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x700x885	1	6,70	6,70	Alu 5083	
6	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x739x835	1	6,80	6,80	Alu 5083	
7	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x700x995	1	6,90	6,90	Alu 5083	
8	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x555x995	1	6,10	6,10	Alu 5083	
9	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x500x850	1	4,70	4,70	Alu 5083	
10	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x500x555	1	3,10	3,10	Alu 5083	
11	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x488x1000	1	5,30	5,30	Alu 5083	
12	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x488x735	1	4,00	4,00	Alu 5083	
13	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x392x1233	1	5,40	5,40	Alu 5083	
14	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x740x868	1	7,20	7,20	Alu 5083	
15	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x491x868	1	4,70	4,70	Alu 5083	
16	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x247x495	1	1,30	1,30	Alu 5083	
17	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x549	1	3,00	3,00	Alu 5083	
18	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x500x546	1	3,20	3,20	Alu 5083	
19	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x500x868	1	4,80	4,80	Alu 5083	
20	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x488x736	1	4,00	4,00	Alu 5083	
21	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x488x1000	1	5,40	5,40	Alu 5083	
22	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x163x742	1	1,30	1,30	Alu 5083	
23	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x347x995	1	3,80	3,80	Alu 5083	
24	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x347x495	1	1,90	1,90	Alu 5083	
25	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x532x986	1	5,80	5,80	Alu 5083	
26	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x550	1	3,00	3,00	Alu 5083	
27	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1000	1	5,50	5,50	Alu 5083	
28	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x734	1	4,00	4,00	Alu 5083	
29	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x505	1	2,80	2,80	Alu 5083	
30	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x735	1	4,00	4,00	Alu 5083	

		PLAN PODŁÓG W SIŁOWNI ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			Nr dok D661-PR 481-1W		Strona 2/9
Poz.	Nazwa elementu	Dane elementu	szt	Jedn. Masa	Całkowita Masa	Material	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
31	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1000	1	5,50	5,50	Alu 5083	
32	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x554	1	3,00	3,00	Alu 5083	
33	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x531	1	2,90	2,90	Alu 5083	
34	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1083	1	6,00	6,00	Alu 5083	
35	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1000	1	5,00	5,00	Alu 5083	
36	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x992	1	4,40	4,40	Alu 5083	
37	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x992	1	4,40	4,40	Alu 5083	
38	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1000	1	5,50	5,50	Alu 5083	
39	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1086	1	6,00	6,00	Alu 5083	
40	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1086	1	6,00	6,00	Alu 5083	
41							
42	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1000	1	5,50	5,50	Alu 5083	
43	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x434x992	1	4,80	4,80	Alu 5083	
44	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x434x992	1	4,80	4,80	Alu 5083	
45	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1000	1	5,40	5,40	Alu 5083	
46	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1083	1	5,10	5,10	Alu 5083	
47	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x281x449	1	1,40	1,40	Alu 5083	
48	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x989	1	5,40	5,40	Alu 5083	
49	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x556x992	1	5,80	5,80	Alu 5083	
50	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x556x992	1	5,70	5,70	Alu 5083	
51	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1000	1	5,40	5,40	Alu 5083	
52	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1086	1	6,00	6,00	Alu 5083	
53	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1086	1	6,00	6,00	Alu 5083	
54	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x391x552	1	2,40	2,40	Alu 5083	
55	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x443x866	1	4,30	4,30	Alu 5083	
56	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x992	1	4,30	4,30	Alu 5083	
57	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x365x992	1	4,00	4,00	Alu 5083	
58	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x992	1	4,30	4,30	Alu 5083	
59	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x365x992	1	4,00	4,00	Alu 5083	
60	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x336x866	1	3,20	3,20	Alu 5083	

		PLAN PODŁÓG W SIŁOWNI			Nr dok D661-PR 481-1W		Strona 3/9
		ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE					
Poz.	Nazwa elementu	Dane elementu	szt	Jedn. Masa	Całkowita Masa	Material	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
61	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x391x650	1	2,30	2,30	Alu 5083	
62	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x366x1086	1	3,30	3,30	Alu 5083	
63	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x243x742	1	2,00	2,00	Alu 5083	
64	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x243x995	1	2,70	2,70	Alu 5083	
65	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x243x995	1	2,70	2,70	Alu 5083	
66	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x243x742	1	2,00	2,00	Alu 5083	
67	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x243x995	1	2,70	2,70	Alu 5083	
68	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x243x995	1	2,70	2,70	Alu 5083	
69							
70	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x529x722	1	3,80	3,80	Alu 5083	
71	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x722	1	4,00	4,00	Alu 5083	
72	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x722	1	4,00	4,00	Alu 5083	
73	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x722	1	4,00	4,00	Alu 5083	
74	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x722	1	3,40	3,40	Alu 5083	
75	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x461x490	1	2,50	2,50	Alu 5083	
76	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x456x774	1	3,90	3,90	Alu 5083	
77	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x490x711	1	3,90	3,90	Alu 5083	
78	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x711	1	2,90	2,90	Alu 5083	
79	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x711	1	3,90	3,90	Alu 5083	
80	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x560x742	1	4,00	4,00	Alu 5083	
81	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x742x750	1	6,20	6,20	Alu 5083	
82	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x564x742	1	4,70	4,70	Alu 5083	
83	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x611x1288	1	8,80	8,80	Alu 5083	
84	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1288	1	7,10	7,10	Alu 5083	
85	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x495x1288	1	7,10	7,10	Alu 5083	
86	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x490x1288	1	7,00	7,00	Alu 5083	
87	Płyta podłogi	Blacha łezkowa 4x456x1083	1	5,50	5,50	Alu 5083	
88							
89							
90							

		PLAN PODŁÓG W SIŁOWNI ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			Nr dok D661-PR 481-1W		Strona 4/9
Poz.	Nazwa elementu	Dane elementu	szt	Jedn. Masa	Całkowita Masa	Material	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
91	Kątownik	L40x40x4 1005	1	2,42	2,43	S235J2	
92	Kątownik	L40x40x4 185	1	2,42	0,45	S235J2	
93	Kątownik	L40x40x4 595	1	2,42	1,44	S235J2	
94	Kątownik	L40x40x4 1400	1	2,42	3,39	S235J2	
95	Kątownik	L40x40x4 140	1	2,42	0,34	S235J2	
96	Kątownik	L40x40x4 571	1	2,42	1,38	S235J2	
97	Kątownik	L40x40x4 290	1	2,42	0,70	S235J2	
98	Kątownik	L40x40x4 545	1	2,42	1,32	S235J2	
99	Kątownik	L40x40x4 159	1	2,42	0,38	S235J2	
100	Kątownik	L40x40x4 536	1	2,42	1,30	S235J2	
101	Kątownik	L40x40x4 618	1	2,42	1,50	S235J2	
102	Kątownik	L40x40x4 536	1	2,42	1,30	S235J2	
103	Kątownik	L40x40x4 225	1	2,42	0,54	S235J2	
104	Kątownik	L40x40x4 2290	1	2,42	5,54	S235J2	
105	Kątownik	L40x40x4 615	1	2,42	1,49	S235J2	
106	Kątownik	L40x40x4 2755	1	2,42	6,67	S235J2	
107	Kątownik	L40x40x4 1275	1	2,42	3,09	S235J2	
108	Kątownik	L40x40x4 440	1	2,42	1,06	S235J2	
109	Kątownik	L40x40x4 687	1	2,42	1,66	S235J2	
110	Kątownik	L40x40x4 300	1	2,42	0,73	S235J2	
111	Kątownik	L40x40x4 494	1	2,42	1,20	S235J2	
112	Kątownik	L40x40x4 480	1	2,42	1,16	S235J2	
113	Kątownik	L40x40x4 936	1	2,42	2,27	S235J2	
114	Kątownik	L40x40x4 695	1	2,42	1,68	S235J2	
115	Kątownik	L40x40x4 515	1	2,42	1,25	S235J2	
116	Kątownik	L40x40x4 2797	1	2,42	6,77	S235J2	
117	Kątownik	L40x40x4 515	1	2,42	1,25	S235J2	
118	Kątownik	L40x40x4 624	1	2,42	1,51	S235J2	
119	Kątownik	L40x40x4 515	1	2,42	1,25	S235J2	
120	Kątownik	L40x40x4 1104	1	2,42	2,67	S235J2	

		PLAN PODŁÓG W SIŁOWNI ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			Nr dok D661-PR 481-1W		Strona 5/9
Poz.	Nazwa elementu	Dane elementu	szt	Jedn. Masa	Całkowita Masa	Material	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
121	Kątownik	L40x40x4 2835	1	2,42	6,86	S235J2	
122	Kątownik	L40x40x4 2755	1	2,42	6,67	S235J2	
123	Kątownik	L40x40x4 440	1	2,42	1,06	S235J2	
124	Kątownik	L40x40x4 790	1	2,42	1,91	S235J2	
125	Kątownik	L40x40x4 225	1	2,42	0,54	S235J2	
126	Kątownik	L40x40x4 1540	1	2,42	3,73	S235J2	
127	Kątownik	L40x40x4 225	1	2,42	0,54	S235J2	
128	Kątownik	L40x40x4 536	1	2,42	1,30	S235J2	
129	Kątownik	L40x40x4 618	1	2,42	1,50	S235J2	
130	Kątownik	L40x40x4 536	1	2,42	1,30	S235J2	
131	Kątownik	L40x40x4 174	1	2,42	0,42	S235J2	
132	Kątownik	L40x40x4 545	1	2,42	1,32	S235J2	
133	Kątownik	L40x40x4 308	1	2,42	0,75	S235J2	
134	Kątownik	L40x40x4 571	1	2,42	1,38	S235J2	
135	Kątownik	L40x40x4 310	1	2,42	0,75	S235J2	
136	Kątownik	L40x40x4 1255	1	2,42	3,04	S235J2	
137	Kątownik	L40x40x4 1290	1	2,42	3,12	S235J2	
138	Kątownik	L40x40x4 1254	1	2,42	3,03	S235J2	
139	Kątownik	L40x40x4 140	1	2,42	0,34	S235J2	
140	Kątownik	L40x40x4 571	1	2,42	1,38	S235J2	
141	Kątownik	L40x40x4 290	1	2,42	0,70	S235J2	
142	Kątownik	L40x40x4 545	1	2,42	1,32	S235J2	
143	Kątownik	L40x40x4 230	1	2,42	0,56	S235J2	
144	Kątownik	L40x40x4 536	1	2,42	1,30	S235J2	
145	Kątownik	L40x40x4 581	1	2,42	1,41	S235J2	
146	Kątownik	L40x40x4 536	1	2,42	1,30	S235J2	
147	Kątownik	L40x40x4 220	1	2,42	0,53	S235J2	
148	Kątownik	L40x40x4 1580	1	2,42	3,82	S235J2	
149	Kątownik	L40x40x4 320	1	2,42	0,77	S235J2	
150	Kątownik	L40x40x4 750	1	2,42	1,82	S235J2	

		PLAN PODŁÓG W SIŁOWNI			Nr dok D661-PR 481-1W		Strona 6/9
		ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE					
Poz.	Nazwa elementu	Dane elementu	szt	Jedn. Masa	Całkowita Masa	Material	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
151	Kątownik	L40x40x4 446	1	2,42	1,08	S235J2	
152	Kątownik	L40x40x4 910	1	2,42	2,20	S235J2	
153	Kątownik	L40x40x4 415	1	2,42	1,00	S235J2	
154	Kątownik	L40x40x4 5550	1	2,42	13,43	S235J2	
155	Kątownik	L40x40x4 466	1	2,42	1,13	S235J2	
156	Kątownik	L40x40x4 466	1	2,42	1,13	S235J2	
157	Kątownik	L40x40x4 2318	1	2,42	5,61	S235J2	
158	Kątownik	L40x40x4 5550	1	2,42	13,43	S235J2	
159	Kątownik	L40x40x4 912	1	2,42	2,21	S235J2	
160	Kątownik	L40x40x4 1313	1	2,42	3,18	S235J2	
161	Kątownik	L40x40x4 451	1	2,42	1,09	S235J2	
162	Kątownik	L40x40x4 343	2	2,42	1,66	S235J2	
163	Kątownik	L40x40x4 650	1	2,42	1,57	S235J2	
164	Kątownik	L40x40x4 510	3	2,42	3,70	S235J2	
165	Kątownik	L40x40x4 500	1	2,42	1,21	S235J2	
166	Kątownik	L40x40x4 800	1	2,42	1,94	S235J2	
167	Kątownik	L40x40x4 952	1	2,42	2,30	S235J2	
168	Kątownik	L40x40x4 490	1	2,42	1,19	S235J2	
169	Kątownik	L40x40x4 1037	1	2,42	2,51	S235J2	
170	Kątownik	L40x40x4 1006	1	2,42	2,43	S235J2	
171	Kątownik	L40x40x4 963	1	2,42	2,33	S235J2	
172	Kątownik	L40x40x4 927	1	2,42	2,24	S235J2	
173	Kątownik	L40x40x4 940	2	2,42	4,55	S235J2	
174	Kątownik	L40x40x4 961	4	2,42	9,30	S235J2	
175	Kątownik	L40x40x4 500	1	2,42	1,21	S235J2	
176	Kątownik	L40x40x4 689	1	2,42	1,67	S235J2	
177	Kątownik	L40x40x4 1960	1	2,42	4,74	S235J2	
178	Kątownik	L40x40x4 959	4	2,42	9,28	S235J2	
179	Kątownik	L40x40x4 820	2	2,42	3,97	S235J2	
180	Kątownik	L40x40x4 500	2	2,42	2,42	S235J2	

		PLAN PODŁÓG W SIŁOWNI ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			Nr dok D661-PR 481-1W		Strona 7/9
Poz.	Nazwa elementu	Dane elementu	szt	Jedn. Masa	Całkowita Masa	Material	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
181	Kątownik	L40x40x4 952	1	2,42	2,30	S235J2	
182	Kątownik	L40x40x4 963	3	2,42	6,99	S235J2	
183	Kątownik	L40x40x4 926	1	2,42	2,24	S235J2	
184	Kątownik	L40x40x4 1037	3	2,42	7,53	S235J2	
185	Kątownik	L40x40x4 1006	1	2,42	2,43	S235J2	
186	Kątownik	L40x40x4 1024	1	2,42	2,48	S235J2	
187	Kątownik	L40x40x4 2373	1	2,42	5,74	S235J2	
188	Kątownik	L40x40x4 735	1	2,42	1,78	S235J2	
189	Kątownik	L40x40x4 653	4	2,42	6,32	S235J2	
190	Kątownik	L40x40x4 2608	1	2,42	6,31	S235J2	
191	Kątownik	L40x40x4 705	1	2,42	1,71	S235J2	
192	Kątownik	L40x40x4 300	1	2,42	0,73	S235J2	
193	Kątownik	L40x40x4 1970	1	2,42	4,77	S235J2	
194	Kątownik	L40x40x4 850	1	2,42	2,06	S235J2	
195	Kątownik	L40x40x4 1070	1	2,42	2,59	S235J2	
196	Kątownik	L40x40x4 370	1	2,42	0,90	S235J2	
197	Kątownik	L40x40x4 660	1	2,42	1,60	S235J2	
198	Kątownik	L40x40x4 1905	1	2,42	4,61	S235J2	
199	Kątownik	L40x40x4 760	1	2,42	1,84	S235J2	
200	Kątownik	L40x40x4 1550	1	2,42	3,75	S235J2	
201	Kątownik	L40x40x4 1400	1	2,42	3,39	S235J2	
202	Kątownik	L40x40x4 680	2	2,42	3,29	S235J2	
203	Kątownik	L40x40x4 645	2	2,42	3,12	S235J2	
204	Kątownik	L40x40x4 1306	1	2,42	3,16	S235J2	
205	Kątownik	L40x40x4 1690	1	2,42	4,09	S235J2	
206	Kątownik	L40x40x4 2120	1	2,42	5,13	S235J2	
207	Kątownik	L40x40x4 2395	1	2,42	5,80	S235J2	
208	Kątownik	L40x40x4 470	1	2,42	1,14	S235J2	
209	Kątownik	L40x40x4 1129	1	2,42	2,73	S235J2	
210	Kątownik	L40x40x4 1226	3	2,42	8,90	S235J2	

		PLAN PODŁÓG W SIŁOWNI ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			Nr dok D661-PR 481-1W		Strona 8/9
Poz.	Nazwa elementu	Dane elementu	szt	Jedn. Masa	Całkowita Masa	Material	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
211	Kątownik	L40x40x4 390	1	2,42	0,94	S235J2	
212	Kątownik	L40x40x4 390	2	2,42	1,89	S235J2	
213							
214							
215	Kątownik	L40x40x4 2755	1	2,42	6,67	S235J2	
216	Kątownik	L40x40x4 190	3	2,42	1,38	S235J2	
217	Kątownik	L40x40x4 2755	1	2,42	6,67	S235J2	
218	Kątownik	L40x40x4 190	3	2,42	1,38	S235J2	
219	Kątownik	L40x40x4 305	2	2,42	1,48	S235J2	
220	Kątownik	L40x40x4 368	10	2,42	8,91	S235J2	
221	Kątownik	L40x40x4 309	4	2,42	2,99	S235J2	
222	Kątownik	L40x40x4 320	6	2,42	4,65	S235J2	
223	Kątownik	L40x40x4 373	41	2,42	37,01	S235J2	
224	Kątownik	L40x40x4 384	52	2,42	48,32	S235J2	
225	Kątownik	L40x40x4 184	24	2,42	10,69	S235J2	
226	Kątownik	L40x40x4 173	4	2,42	1,67	S235J2	
227							
228	Podkładka	Płaskownik FB40x4 L=18m	1	5,81	5,81	Alu 5083	Długość łączna
229	Łącznik	Płaskownik FB40x4 L=60	8	0,07	0,56	S235J2	
230	Łącznik	Płaskownik FB40x4 L=60	12	0,07	0,84	S235J2	
231	Zawias nierdzewny	56x56	34	0,01	0,34	304	
232	Śruba	M5x16	204	0,00	0,69	A4	DIN 956
233	Nakrętka	M5	204	0,00	0,16	A4	DIN 985
234	Śruba mosiężna	M6x16	600	0,00	2,34	Mosiądz	
235	Śruba	M8x20	20	0,01	0,25	A4	DIN 956
236	Śruba	M8	20	0,00	0,06	A4	DIN 985
237							
238							
239							
240							

		Barierka ochronna wokół zespołów napędowych ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			Nr dok D661-PR 493-1 W		Strona 9/9
Poz.	Nazwa elementu	Dane elementu	szt	Jedn. Masa	Całkowita Masa	Materiał	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	
1	Barierka	Rura Ø42,4x3,2 L=2570	1	7,94	7,94	S235J2	ocynkować
2	Barierka	Rura Ø42,4x3,2 L=2580	1	7,97	7,97	S235J2	ocynkować
3	Barierka	Rura Ø42,4x3,2 L=2790	1	8,62	8,62	S235J2	ocynkować
4	Stójka	Rura Ø42,4x3,2 L=856	20	2,65	53,00	S235J2	ocynkować
5	Zaślepka stójki	Bl.3 Ø38	20	0,03	0,6	S235J2	ocynkować
6	Wspornik	Kątownik L50x50x5 L=60	26	0,23	5,98	S235J2	ocynkować
7							
8							
9							
10	Łańcuch o krótkich ogniwach	35x5 L=11820	1	5,08	5,08	stal ocynk.	dł. łączna
11	Mocowanie łańcucha	Pręt okrągły RB8 L=100	20	0,04	0,80	S235J2	ocynkować
12	Mocowanie łańcucha	Blacha 6x50x60	20	0,10	2,09	S235J2	ocynkować
13	Zaczep	Pręt okrągły RB8 L=170	20	0,07	1,34	S235J2	ocynkować zakuć na Ø15
15							
16							
17							
18							
19	Śruba z łbem 6 kt.	M10x25-5.6	26	0,02	0,62	wg PN-EN	PN-EN ISO 4017
20	Podkładka sprężysta	Z10,2 Fe/Zn9	26	0,002	0,05	wg PN	PN 82008
21	Nakrętka	M10-6	26	0,01	0,25	wg PN-EN	PN-EN ISO 4032
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							