

 BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ENERGETYCZNYCH <b>ENERGOPROJEKT</b> <b>KRAKÓW</b> ul. Mazowiecka 21, 30-019 KRAKÓW	Obiekt:	P-375415			Strona 1/2
	P	Zmiany	Identyfikator	Nr w tomie	Kat. Dok. B15

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO RYSUNKU NR 034256

**SŁUP H52 ON150**

**Ramiona (2 szt.)**

Poz.	Szt.	Element	Długość [mm]	Suma [m]	Masa [kg/m] [kg/100szt.]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
300	2	L100x10	625	1.25	15.10	18.9	
301	2	L100x10	625	1.25	15.10	18.9	
302	2	L100x8	6110	12.22	12.20	149.1	
303	2	L100x8	6110	12.22	12.20	149.1	
304	2	L90x6	5350	10.70	8.32	89.0	
305	2	L90x6	5350	10.70	8.32	89.0	
306	4	L90x6	1960	7.84	8.32	65.2	
307	2	L75x6	4180	8.36	6.85	57.3	
308	2	L75x5	2980	5.96	5.76	34.3	
309	2	L75x7	2980	5.96	7.93	47.3	
310	2	L60x6	1499	3.00	5.42	16.2	
311	4	L50x5	1185	4.74	3.77	17.9	
312	4	L50x5	1211	4.84	3.77	18.3	
313	2	L45x5	1840	3.68	3.38	12.4	
314	4	L45x4	896	3.58	2.74	9.8	
315	4	L50x4	1420	5.68	3.06	17.4	
316	4	L50x4	1492	5.97	3.06	18.3	
317	4	L50x6	1698	6.79	4.47	30.4	
318	4	L50x6	1735	6.94	4.47	31.0	
319	4	L45x4	1945	7.78	2.74	21.3	
320	4	L50x4	2488	9.95	3.06	30.5	
321	4	L50x4	2570	10.28	3.06	31.5	
322	4	L50x4	2694	10.78	3.06	33.0	
323	4	L50x4	2750	11.00	3.06	33.7	
324	4	L50x4	2905	11.62	3.06	35.6	
325	4	L50x4	2935	11.74	3.06	35.9	
326	4	L50x4	3118	12.47	3.06	38.2	
327	4	L45x4	1793	7.17	2.74	19.7	
328	4	L50x4	582	2.33	3.06	7.1	
329	4	L40x4	1087	4.35	2.42	10.5	
330	4	L45x4	1173	4.69	2.74	12.9	
331	4	L40x4	1322	5.29	2.42	12.8	
332	4	L50x4	1420	5.68	3.06	17.4	
333	4	L40x4	1609	6.44	2.42	15.6	
334	4	L100x75x8	470	1.88	10.60	19.9	
335	2	L100x75x8	480	0.96	10.60	10.2	
150	10	L45x30x4	270	2.70	2.24	6.0	
341	4	Blacha 10x400	640	2.56		80.4	
343	2	Blacha 10x80	300	0.60		3.8	
344	4	Blacha 8x230	730	2.92		42.2	
345	4	Blacha 8x220	550	2.20		30.4	
346	4	Blacha 8x140	470	1.88		16.5	
347	4	Blacha 8x90	320	1.28		7.2	

 BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ENERGETYCZNYCH <b>ENERGOPROJEKT</b> <b>KRAKÓW</b> ul. Mazowiecka 21, 30-019 KRAKÓW	Obiekt: P	P-375415		Strona 2/2
		Zmiany		Kat. Dok. B15
		Identyfikator	Nr w tomie	

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO RYSUNKU NR 034256**  
**SŁUP H52 ON150 Ramiona (2 szt.)**

Poz.	Szt.	Element	Długość [mm]	Suma [m]	Masa [kg/m] [kg/100szt.]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
348	12	Blacha 8x90	225	2.70		15.3	
349	4	Blacha 8x80	245	0.98		4.9	
350	2	Blacha 8x50	95	0.19		0.6	
351	2	Blacha 6x240	260	0.52		5.9	
352	4	Blacha 6x160	180	0.72		5.4	
353	4	Blacha 6x90	180	0.72		3.1	
354	4	Blacha 6x80	360	1.44		5.4	
355	2	Blacha 5x170	320	0.64		4.3	
356	4	Blacha 5x110	350	1.40		6.0	
357	2	Blacha 5x100	340	0.68		2.7	
358	4	pręt okr. d 30	460	1.84	5.55	10.2	
149	2	pręt okr. d 20	610	1.22	2.47	3.0	
	20	stopień włączowy M20			80.00	16.0	NK 20520 "Belos"
	2	śruba M24x240			97.60	2.0	PN-85/M-82101
	32	śruba M24x55			31.00	9.9	DIN 7990
	108	śruba M24x50			29.20	31.5	DIN 7990
	2	śruba M20x220			58.50	1.2	PN-85/M-82101
	1	śruba M20x50			20.40	0.2	DIN 7990
	70	śruba M20x45			19.20	13.4	DIN 7990
	12	śruba M20x40			18.20	2.2	DIN 7990
	18	śruba M16x45			10.40	1.9	DIN 7990
	100	śruba M16x40			9.60	9.6	DIN 7990
	64	śruba M16x35			8.80	5.6	DIN 7990
	44	śruba M12x35			4.73	2.1	DIN 7990
	16	nakrętka M30			21.60	3.5	DIN 555
	140	nakrętka M24			10.30	14.4	DIN 555
	99	nakrętka M20			6.03	6.0	DIN 555
	182	nakrętka M16			3.08	5.6	DIN 555
	44	nakrętka M12			1.59	0.7	DIN 555
	136	podkładki okr. d 26			6.19	8.4	DIN 7989
	87	podkładki okr. d 22			4.36	3.8	DIN 7989
	182	podkładki okr. d 18			2.83	5.2	DIN 7989
	44	podkładki okr. d 14			1.88	0.8	DIN 7989
	8	podkładki okr. d 33			10.10	0.8	PN-78/M-82005
	2	podkładki okr. d 25			3.23	0.1	PN-78/M-82005
	6	podkładki okr. d 21			1.71	0.1	PN-78/M-82005
	28	podkładki okr. d 17			1.13	0.3	PN-78/M-82005
						1673.8	

Powierzchnia do malowania [m <sup>2</sup> ]	66.4
---	------