

 <div>BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ENERGETYCZNYCH <b>ENERGOPROJEKT</b><sup>®</sup> <b>KRAKÓW</b> SA ul. Mazowiecka 21, 30-019 KRAKÓW</div>	Obiekt:  P	P-374977				Strona	1/1
		Zmiany				Kat. Dok. B15	
		Identyfikator		Nr w tomie			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO RYSUNKU NR 717520

**SŁUP H52 P**

**CZŁON III**

Poz.	Szt.	Element	Długość [mm]	Suma [m]	Masa [kg/100szt.] [kg/m] [kg/m <sup>2</sup> ]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
601	2	L90x9	4000	8,00	12,20	97,6	
602	2	L90x9	4000	8,00	12,20	97,6	
603	4	L50x4	5280	21,12	3,06	64,6	
604	4	L45x4	3064	12,26	2,74	33,6	
605	4	L45x4	1875	7,50	2,74	20,6	
606	4	L45x4	2779	11,12	2,74	30,5	
607	4	L45x4	1158	4,63	2,74	12,7	
608	4	L40x4	1010	4,04	2,42	9,8	
609	4	L45x30x4	1460	5,84	2,24	13,1	
610	4	L45x30x4	1212	4,85	2,24	10,9	
611	4	L45x30x4	983	3,93	2,24	8,8	
612	4	Blacha 10x90	595	2,38		16,8	
613	4	Blacha 10x90	455	1,82		12,9	
614	4	Blacha 10x80	215	0,86		5,4	
615	4	Blacha 10x50	80	0,32		1,3	
	22	stopień włączowy M20			80,00	17,6	NK 20520 "Belos"
	54	śruba M20x50			20,40	11,0	DIN 7990
	6	śruba M16x45			10,40	0,6	DIN 7990
	44	śruba M16x40			9,60	4,2	DIN 7990
	28	śruba M16x35			8,80	2,5	DIN 7990
	8	śruba M12x30			4,29	0,3	DIN 7990
	54	nakrętka M20			6,03	3,3	DIN 555
	78	nakrętka M16			3,08	2,4	DIN 555
	8	nakrętka M12			1,59	0,1	DIN 555
	54	podkładki okr. d 22			4,36	2,4	DIN 7989
	78	podkładki okr. d 18			2,83	2,2	DIN 7989
	8	podkładki okr. d 14			1,88	0,2	DIN 7989
	18	podkładki okr. d 17			1,13	0,2	PN-78/M-82005
						<b>482,9</b>	

Powierzchnia do malowania	[m <sup>2</sup> ]	19,4
---------------------------	-------------------	------