

## WYKAZ MATERIAŁU NR 1/3

### ELEMENTY MONTAŻOWE

EL.	Szt.	Kształownik wymiary	Długość /mb/	Masa jednostk.	Masa całk. /kg/	Uwagi Normy
K-1	4	Rygle C180 / skrzynka/	85,60	22,00	1883,2	St3S
		Słupy C180 /skrzynka/	30,40	22,00	668,8	St3S
K-2	1	Rygle C180 / skrzynka/	18,50	22,00	407,0	St3S
		Słupy C180 /skrzynka/	3,80	22,00	83,6	St3S
K-3	1	Rygle C180 / skrzynka/	16,70	22,00	267,4	St3S
		Słupy C180 /skrzynka/	3,80	22,00	83,6	St3S
K-4	1	Rygle C180 / skrzynka/	13,80	22,00	303,6	St3S
		Słupy C180 /skrzynka/	3,80	22,00	83,6	St3S
K-5	2	Rygle C180 / skrzynka/	21,20	22,00	466,4	St3S
		Słupy C180 /skrzynka/	7,60	22,00	167,2	St3S
K-6	3	Rygle C180 / skrzynka/	30,00	22,00	660,0	St3S
		Słupy C180 /skrzynka/	11,40	22,00	250,8	St3S
K-7	1	Rygle C180 / skrzynka/	26,70	22,00	587,4	St3S
		Słupy C180 /skrzynka/	3,80	22,00	83,6	St3S
K-8	1	Rygle C180 / skrzynka/	39,10	22,00	860,2	St3S
		Słupy C180 /skrzynka/	3,80	22,00	83,6	St3S
K-9	1	Rygle C180 / skrzynka/	10,70	22,00	235,4	St3S
		Słupy C180 /skrzynka/	3,80	22,00	83,6	St3S
K-10	1	Rygle C180 / skrzynka/	10,70	22,00	466,4	St3S
		Słupy C180 /skrzynka/	3,80	22,00	206,8	St3S
K-11	2	Rygle C180 / skrzynka/	24,20	22,00	532,4	St3S
		Rygle C140 / skrzynka/	10,00	16,00	160,0	St3S
		Słupy C180 /skrzynka/	11,20	22,00	246,4	St3S
		Słupy C140 /skrzynka/	3,00	16,00	48,0	St3S
K-12	1	Rygle C180 / skrzynka/	39,50	22,00	869,0	St3S
		Słupy C180 /skrzynka/	31,20	22,00	686,4	St3S

## WYKAZ MATERIAŁU NR 2/3

### ELEMENTY MONTAŻOWE

EL.	Szt	Kształtownik wymiary	Dł. /mb/	Masa jedn.	Masa całk. /kg/	Uwagi Normy
Ko-1	1	Belka C180	1,00	22,00	22,00	St3S
Bd-1	1	Belka C180 / skrzynka/	17,00	22,00	374,0	St3S
Bd-2	1	Belka C180 / skrzynka/	13,60	22,00	299,2	St3S
Bd-3	1	Belka C180 / skrzynka/	9,00	22,00	198,0	St3S
Bk-1	1	Belka C180 / skrzynka/	31,50	22,00	693,0	St3S
Bo-1	1	Belka C100 / skrzynka/	11,00	22,00	116,6	St3S
El. stab	-	Rura D=76,1/4	115,00	7,11	817,6	St3S
St-1	2	Rura D=76,1/4	8,90	7,11	63,3	St3S
St-2	1	Rura D=76,1/4	3,40	7,11	24,2	St3S
St-5	1	Rura D=76,1/4	6,00	7,11	42,7	St3S
St-3	1	Pręt Ø16 /M16/	5,40	1,58	8,5	St3S
St-4	1	Pręt Ø16 /M16/	6,40	1,58	10,1	St3S
St-6	1	Pręt Ø16 /M16/	5,20	1,58	8,2	St3S
S	-	Pręt Ø12 /M16/	137,00	0,888	121,7	St3S
Łącznik	25	L120x80x10 /ca80/	2,00	15,00	30,0	St3S
Łącznik	660	L120x50x10 /ca100/	8,99	8,99	593,3	St3S
Blacha	32	Bl. 16x300x350	3,36m <sup>2</sup>	125,60	422,0	St3S
Blacha	-	Bl. 10 - węzłówki	4,60m <sup>2</sup>	78,50	361,1	St3S
Bw1	5	Belka C180 / skrzynka/	58,0	22,00	1276,0	St3S
Bw2	4	Belka C100	30,0	10,60	318,0	St3S

**Σ 1/2 + 1,3 = 16 373,9 kg**

**WYKAZ MATERIAŁU NR 3/3****ELEMENTY MONTAŻOWE**

<b>EL.</b>	<b>Szt.</b>	<b>Kształtownik wymiary</b>	<b>Długość /mb/</b>	<b>Masa jednostk.</b>	<b>Masa całk. /kg/</b>	<b>Uwagi Normy</b>
-	660	Śruby do płatwi: M16 x 120 + 2 x podkł. + nakr.				Kl. 4.8
-	96	Kotwy wklejane HILTI typu HVU-M16, HAS M16x190/38				Kl. 5.8
-	6	M16 – śruba rzymska				Kl. 4.8
-	32	M12 – śruba rzymska				Kl. 4.8

**ZESTAWIENIE DREWNA DLA KONSTRUKCJI DACHU**

Drewno klasy K27

<b>EI.</b>	<b>Wymiary /cm/</b>	<b>Długość /mb/</b>	<b>Ilość</b>	<b>Objętość /m3/</b>
Płatew P	8 x 16	4,00	20	1,10
		1,60	6	0,10
		2,75	12	0,40
		1,00	14	0,20
		3,70	16	0,80
		2,60	24	0,80
		2,00	12	0,30
		4,30	13	0,70
		2,80	13	0,50
		3,30	8	0,30
		2,50	15	0,50
		1,80	8	0,20
		0,50	2	0,01
		0,80	2	0,02
		1,25	2	0,03
		2,20	2	0,05