

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

## LISTA MATERIAŁÓW

| Wymiar | Długość | Il. | Symbol |
|--------|---------|-----|--------|
|--------|---------|-----|--------|

### STROP

|                 |          |    |                         |
|-----------------|----------|----|-------------------------|
| 120 x 240 C24*1 | 10500 mm | 23 | ..... Belki stropowe B1 |
|-----------------|----------|----|-------------------------|

### PASY

|                |         |    |   |
|----------------|---------|----|---|
| 45 x 140 C24*1 | 5500 mm | 2  | ..... Sz24, Sz25  |
| 45 x 140 C24*1 | 5250 mm | 4  | ..... Sz5, Sz6, Sz9, Sz8  |
| 45 x 140 C24*1 | 5000 mm | 19 | ..... Sz1, Sz3, Sz6, Sz7, Sz8,<br>Sz9, Sz21, Sz22, Sz23, Sz26, Sz27<br>Sz28, Sz29, Sz30 |
| 45 x 140 C24*1 | 4750 mm | 5  | ..... Sz26, Sz4   |
| 45 x 140 C24*1 | 4500 mm | 12 | ..... Szg1, Sz14  |
| 45 x 140 C24*1 | 4250 mm | 22 | ..... Sz6, Sz7, Sz9<br>Sz21, Sz23, Sz24, Sz25, Sz8,<br>Sz22, Sz4, Sz5, Sz2, Sz20        |
| 45 x 140 C24*1 | 4000 mm | 7  | ..... Sz11, Sz2, Sz20   |
| 45 x 140 C24*1 | 3750 mm | 3  | ..... Sz5, Sz25   |
| 45 x 140 C24*1 | 3500 mm | 13 | ..... Sz3, Sz10, Sz11<br>Sz28, Sz30, Sz12, Sz21   |
| 45 x 140 C24*1 | 3250 mm | 9  | ..... Sz12, Sz28, Sz29, Szg1  |
| 45 x 140 C24*1 | 3000 mm | 7  | ..... Szg1, Sz1, Sz27, Sz5  |
| 45 x 140 C24*1 | 2750 mm | 1  | ..... Sz29  |
| 45 x 140 C24*1 | 2500 mm | 5  | ..... Sz31, Sz3, Sz27, Sz13   |
| 45 x 140 C24*1 | 2250 mm | 4  | ..... Sz28, Sz31, Sz27  |
| 45 x 140 C24*1 | 2000 mm | 13 | ..... Sz1, Sz13, Sz27<br>Sz31, Sz29, Sz30, Sz24   |
| 45 x 140 C24*1 | 1750 mm | 4  | ..... Sz30, Sz29, Sz1   |
| 45 x 140 C24*1 | 1500 mm | 10 | ..... Szg1, Sz1, Sz29<br>Sz30, Sz28   |
| 45 x 140 C24*1 | 1250 mm | 8  | ..... Sz3, Sz28, Sz24<br>Sz23, Sz1  |
| 45 x 140 C24*1 | 1000 mm | 24 | ..... Sz28, Sz21, Sz22<br>Sz3, Sz5, Sz6, Sz7<br>Sz8, Sz9, Sz23<br>Sz24, Sz25            |
| 45 x 140 C24*1 | 750 mm  | 18 | ..... Sz26, Sz3, Sz30<br>Sz5, Sz27, Sz28<br>Szg1, Sz4                                   |
| 45 x 140 C24*1 | 500 mm  | 9  | ..... Sz29, Sz26, Sz6<br>Sz25, Sz5, Sz31  |
| 45 x 140 C24*1 | 250 mm  | 12 | ..... Sz31, Sz1, Sz24<br>Sz6, Sz7, Sz9, Sz21, Sz23,<br>Sz8, Sz22                        |

## KRZYŻULEC

IMPREGNAT ID Rodzaj impregnatu

## MATERIAŁY RAZEM

| <b>Klasa</b>  | <b>Objętość[m3]</b> | <b>Masa [kg]</b> | <b>Il.</b>  |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|
| <b>Brutto</b> |                     |                  |             |
| C24*1         | 20.705              | 8695.93          | 1013        |
| <b>Razem</b>  | <b>20.705</b>       | <b>8695.93</b>   | <b>1013</b> |

## **DACH**

|           |       |         |      |                 |  |
|-----------|-------|---------|------|-----------------|--|
| 80 x 160  | C24*1 | 7285mm  | 26x2 | krokiew -       | $0,093 \times 26 \times 2 = 4,85 \text{m}^3$ |
| 50 x 160  | C24*1 | 4923mm  | 25x2 | jętki -         | $0,039 \times 25 \times 2 = 1,97 \text{m}^3$ |
| 140 x 140 | C24*1 | 22186mm | 2    | oczep -murlata- | $0,435 \times 2 = 0,87 \text{m}^3$           |
| 120 x 240 | C24*1 | 3740mm  | 1    | podciąg-        | 0,108  |

## **MATERIAŁY RAZEM**

| <b>Klasa<br/>Brutto</b> | <b>Objętość[m3]</b>  | <b>Masa [kg] Il.</b>    |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>RAZEM</b>            | <b>7,798</b>         | <b>3382,09</b>          |
| <b><u>OGÓŁEM</u></b>    | <b><u>28,503</u></b> | <b><u>12 978,02</u></b> |

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

## LISTA MATERIAŁÓW

| Wymiar | Długość | Il. | Symbol |
|--------|---------|-----|--------|
|--------|---------|-----|--------|

### STROP

|                 |          |    |                         |
|-----------------|----------|----|-------------------------|
| 120 x 240 C24*1 | 10500 mm | 23 | ..... Belki stropowe B1 |
|-----------------|----------|----|-------------------------|

### PASY

|                |         |    |   |
|----------------|---------|----|---|
| 45 x 140 C24*1 | 5500 mm | 2  | ..... Sz24, Sz25  |
| 45 x 140 C24*1 | 5250 mm | 4  | ..... Sz5, Sz6, Sz9, Sz8  |
| 45 x 140 C24*1 | 5000 mm | 19 | ..... Sz1, Sz3, Sz6, Sz7, Sz8,<br>Sz9, Sz21, Sz22, Sz23, Sz26, Sz27<br>Sz28, Sz29, Sz30 |
| 45 x 140 C24*1 | 4750 mm | 5  | ..... Sz26, Sz4   |
| 45 x 140 C24*1 | 4500 mm | 12 | ..... Szg1, Sz14  |
| 45 x 140 C24*1 | 4250 mm | 22 | ..... Sz6, Sz7, Sz9<br>Sz21, Sz23, Sz24, Sz25, Sz8,<br>Sz22, Sz4, Sz5, Sz2, Sz20        |
| 45 x 140 C24*1 | 4000 mm | 7  | ..... Sz11, Sz2, Sz20   |
| 45 x 140 C24*1 | 3750 mm | 3  | ..... Sz5, Sz25   |
| 45 x 140 C24*1 | 3500 mm | 13 | ..... Sz3, Sz10, Sz11<br>Sz28, Sz30, Sz12, Sz21   |
| 45 x 140 C24*1 | 3250 mm | 9  | ..... Sz12, Sz28, Sz29, Szg1  |
| 45 x 140 C24*1 | 3000 mm | 7  | ..... Szg1, Sz1, Sz27, Sz5  |
| 45 x 140 C24*1 | 2750 mm | 1  | ..... Sz29  |
| 45 x 140 C24*1 | 2500 mm | 5  | ..... Sz31, Sz3, Sz27, Sz13   |
| 45 x 140 C24*1 | 2250 mm | 4  | ..... Sz28, Sz31, Sz27  |
| 45 x 140 C24*1 | 2000 mm | 13 | ..... Sz1, Sz13, Sz27<br>Sz31, Sz29, Sz30, Sz24   |
| 45 x 140 C24*1 | 1750 mm | 4  | ..... Sz30, Sz29, Sz1   |
| 45 x 140 C24*1 | 1500 mm | 10 | ..... Szg1, Sz1, Sz29<br>Sz30, Sz28   |
| 45 x 140 C24*1 | 1250 mm | 8  | ..... Sz3, Sz28, Sz24<br>Sz23, Sz1  |
| 45 x 140 C24*1 | 1000 mm | 24 | ..... Sz28, Sz21, Sz22<br>Sz3, Sz5, Sz6, Sz7<br>Sz8, Sz9, Sz23<br>Sz24, Sz25            |
| 45 x 140 C24*1 | 750 mm  | 18 | ..... Sz26, Sz3, Sz30<br>Sz5, Sz27, Sz28<br>Szg1, Sz4                                   |
| 45 x 140 C24*1 | 500 mm  | 9  | ..... Sz29, Sz26, Sz6<br>Sz25, Sz5, Sz31  |
| 45 x 140 C24*1 | 250 mm  | 12 | ..... Sz31, Sz1, Sz24<br>Sz6, Sz7, Sz9, Sz21, Sz23,<br>Sz8, Sz22                        |

## KRZYŻULEC

IMPREGNAT ID Rodzaj impregnatu

## MATERIAŁY RAZEM

| Klasa<br>Brutto | Objętość[m3]  | Masa [kg]      | Il.         |
|-----------------|---------------|----------------|-------------|
| C24*1           | 20.705        | 8695.93        | 1013        |
| <b>Razem</b>    | <b>20.705</b> | <b>8695.93</b> | <b>1013</b> |

## **DACH**

|           |       |         |      |                 |  |
|-----------|-------|---------|------|-----------------|--|
| 80 x 160  | C24*1 | 7285mm  | 26x2 | krokiew -       | $0,093 \times 26 \times 2 = 4,85 \text{m}^3$ |
| 50 x 160  | C24*1 | 4923mm  | 25x2 | jętki -         | $0,039 \times 25 \times 2 = 1,97 \text{m}^3$ |
| 140 x 140 | C24*1 | 22186mm | 2    | oczep -murlata- | $0,435 \times 2 = 0,87 \text{m}^3$           |
| 120 x 240 | C24*1 | 3740mm  | 1    | podciąg-        | 0,108  |

## **MATERIAŁY RAZEM**

| <b>Klasa<br/>Brutto</b> | <b>Objętość[m3]</b>  | <b>Masa [kg] Il.</b>    |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>RAZEM</b>            | <b>7,798</b>         | <b>3382,09</b>          |
| <b><u>OGÓŁEM</u></b>    | <b><u>28,503</u></b> | <b><u>12 978,02</u></b> |

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

## LISTA MATERIAŁÓW

| Wymiar | Długość | Il. | Symbol |
|--------|---------|-----|--------|
|--------|---------|-----|--------|

### STROP

|                 |          |    |                         |
|-----------------|----------|----|-------------------------|
| 120 x 240 C24*1 | 10500 mm | 23 | ..... Belki stropowe B1 |
|-----------------|----------|----|-------------------------|

### PASY

|                |         |    |   |
|----------------|---------|----|---|
| 45 x 140 C24*1 | 5500 mm | 2  | ..... Sz24, Sz25  |
| 45 x 140 C24*1 | 5250 mm | 4  | ..... Sz5, Sz6, Sz9, Sz8  |
| 45 x 140 C24*1 | 5000 mm | 19 | ..... Sz1, Sz3, Sz6, Sz7, Sz8,<br>Sz9, Sz21, Sz22, Sz23, Sz26, Sz27<br>Sz28, Sz29, Sz30 |
| 45 x 140 C24*1 | 4750 mm | 5  | ..... Sz26, Sz4   |
| 45 x 140 C24*1 | 4500 mm | 12 | ..... Szg1, Sz14  |
| 45 x 140 C24*1 | 4250 mm | 22 | ..... Sz6, Sz7, Sz9<br>Sz21, Sz23, Sz24, Sz25, Sz8,<br>Sz22, Sz4, Sz5, Sz2, Sz20        |
| 45 x 140 C24*1 | 4000 mm | 7  | ..... Sz11, Sz2, Sz20   |
| 45 x 140 C24*1 | 3750 mm | 3  | ..... Sz5, Sz25   |
| 45 x 140 C24*1 | 3500 mm | 13 | ..... Sz3, Sz10, Sz11<br>Sz28, Sz30, Sz12, Sz21   |
| 45 x 140 C24*1 | 3250 mm | 9  | ..... Sz12, Sz28, Sz29, Szg1  |
| 45 x 140 C24*1 | 3000 mm | 7  | ..... Szg1, Sz1, Sz27, Sz5  |
| 45 x 140 C24*1 | 2750 mm | 1  | ..... Sz29  |
| 45 x 140 C24*1 | 2500 mm | 5  | ..... Sz31, Sz3, Sz27, Sz13   |
| 45 x 140 C24*1 | 2250 mm | 4  | ..... Sz28, Sz31, Sz27  |
| 45 x 140 C24*1 | 2000 mm | 13 | ..... Sz1, Sz13, Sz27<br>Sz31, Sz29, Sz30, Sz24   |
| 45 x 140 C24*1 | 1750 mm | 4  | ..... Sz30, Sz29, Sz1   |
| 45 x 140 C24*1 | 1500 mm | 10 | ..... Szg1, Sz1, Sz29<br>Sz30, Sz28   |
| 45 x 140 C24*1 | 1250 mm | 8  | ..... Sz3, Sz28, Sz24<br>Sz23, Sz1  |
| 45 x 140 C24*1 | 1000 mm | 24 | ..... Sz28, Sz21, Sz22<br>Sz3, Sz5, Sz6, Sz7<br>Sz8, Sz9, Sz23<br>Sz24, Sz25            |
| 45 x 140 C24*1 | 750 mm  | 18 | ..... Sz26, Sz3, Sz30<br>Sz5, Sz27, Sz28<br>Szg1, Sz4                                   |
| 45 x 140 C24*1 | 500 mm  | 9  | ..... Sz29, Sz26, Sz6<br>Sz25, Sz5, Sz31  |
| 45 x 140 C24*1 | 250 mm  | 12 | ..... Sz31, Sz1, Sz24<br>Sz6, Sz7, Sz9, Sz21, Sz23,<br>Sz8, Sz22                        |

## KRZYŻULEC

IMPREGNAT ID Rodzaj impregnatu

## MATERIAŁY RAZEM

| <b>Klasa</b>  | <b>Objętość[m3]</b> | <b>Masa [kg]</b> | <b>Il.</b>  |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|
| <b>Brutto</b> |                     |                  |             |
| C24*1         | 20.705              | 8695.93          | 1013        |
| <b>Razem</b>  | <b>20.705</b>       | <b>8695.93</b>   | <b>1013</b> |



## **DACH**

|           |       |         |      |                 |  |
|-----------|-------|---------|------|-----------------|--|
| 80 x 160  | C24*1 | 7285mm  | 26x2 | krokiew -       | $0,093 \times 26 \times 2 = 4,85 \text{m}^3$ |
| 50 x 160  | C24*1 | 4923mm  | 25x2 | jętki -         | $0,039 \times 25 \times 2 = 1,97 \text{m}^3$ |
| 140 x 140 | C24*1 | 22186mm | 2    | oczep -murlata- | $0,435 \times 2 = 0,87 \text{m}^3$           |
| 120 x 240 | C24*1 | 3740mm  | 1    | podciąg-        | 0,108  |

## **MATERIAŁY RAZEM**

| <b>Klasa<br/>Brutto</b> | <b>Objętość[m3]</b>  | <b>Masa [kg] Il.</b>    |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>RAZEM</b>            | <b>7,798</b>         | <b>3382,09</b>          |
| <b><u>OGÓŁEM</u></b>    | <b><u>28,503</u></b> | <b><u>12 978,02</u></b> |

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

## LISTA MATERIAŁÓW

| Wymiar | Długość | Il. | Symbol |
|--------|---------|-----|--------|
|--------|---------|-----|--------|

### STROP

|                 |          |    |                         |
|-----------------|----------|----|-------------------------|
| 120 x 240 C24*1 | 10500 mm | 23 | ..... Belki stropowe B1 |
|-----------------|----------|----|-------------------------|

### PASY

|                |         |    |   |
|----------------|---------|----|---|
| 45 x 140 C24*1 | 5500 mm | 2  | ..... Sz24, Sz25  |
| 45 x 140 C24*1 | 5250 mm | 4  | ..... Sz5, Sz6, Sz9, Sz8  |
| 45 x 140 C24*1 | 5000 mm | 19 | ..... Sz1, Sz3, Sz6, Sz7, Sz8,<br>Sz9, Sz21, Sz22, Sz23, Sz26, Sz27<br>Sz28, Sz29, Sz30 |
| 45 x 140 C24*1 | 4750 mm | 5  | ..... Sz26, Sz4   |
| 45 x 140 C24*1 | 4500 mm | 12 | ..... Szg1, Sz14  |
| 45 x 140 C24*1 | 4250 mm | 22 | ..... Sz6, Sz7, Sz9<br>Sz21, Sz23, Sz24, Sz25, Sz8,<br>Sz22, Sz4, Sz5, Sz2, Sz20        |
| 45 x 140 C24*1 | 4000 mm | 7  | ..... Sz11, Sz2, Sz20   |
| 45 x 140 C24*1 | 3750 mm | 3  | ..... Sz5, Sz25   |
| 45 x 140 C24*1 | 3500 mm | 13 | ..... Sz3, Sz10, Sz11<br>Sz28, Sz30, Sz12, Sz21   |
| 45 x 140 C24*1 | 3250 mm | 9  | ..... Sz12, Sz28, Sz29, Szg1  |
| 45 x 140 C24*1 | 3000 mm | 7  | ..... Szg1, Sz1, Sz27, Sz5  |
| 45 x 140 C24*1 | 2750 mm | 1  | ..... Sz29  |
| 45 x 140 C24*1 | 2500 mm | 5  | ..... Sz31, Sz3, Sz27, Sz13   |
| 45 x 140 C24*1 | 2250 mm | 4  | ..... Sz28, Sz31, Sz27  |
| 45 x 140 C24*1 | 2000 mm | 13 | ..... Sz1, Sz13, Sz27<br>Sz31, Sz29, Sz30, Sz24   |
| 45 x 140 C24*1 | 1750 mm | 4  | ..... Sz30, Sz29, Sz1   |
| 45 x 140 C24*1 | 1500 mm | 10 | ..... Szg1, Sz1, Sz29<br>Sz30, Sz28   |
| 45 x 140 C24*1 | 1250 mm | 8  | ..... Sz3, Sz28, Sz24<br>Sz23, Sz1  |
| 45 x 140 C24*1 | 1000 mm | 24 | ..... Sz28, Sz21, Sz22<br>Sz3, Sz5, Sz6, Sz7<br>Sz8, Sz9, Sz23<br>Sz24, Sz25            |
| 45 x 140 C24*1 | 750 mm  | 18 | ..... Sz26, Sz3, Sz30<br>Sz5, Sz27, Sz28<br>Szg1, Sz4                                   |
| 45 x 140 C24*1 | 500 mm  | 9  | ..... Sz29, Sz26, Sz6<br>Sz25, Sz5, Sz31  |
| 45 x 140 C24*1 | 250 mm  | 12 | ..... Sz31, Sz1, Sz24<br>Sz6, Sz7, Sz9, Sz21, Sz23,<br>Sz8, Sz22                        |

## KRZYŻULEC

IMPREGNAT ID Rodzaj impregnatu

## MATERIAŁY RAZEM

| <b>Klasa</b>  | <b>Objętość[m3]</b> | <b>Masa [kg]</b> | <b>Il.</b>  |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|
| <b>Brutto</b> |                     |                  |             |
| C24*1         | 20.705              | 8695.93          | 1013        |
| <b>Razem</b>  | <b>20.705</b>       | <b>8695.93</b>   | <b>1013</b> |

## **DACH**

|           |       |         |      |                 |  |
|-----------|-------|---------|------|-----------------|--|
| 80 x 160  | C24*1 | 7285mm  | 26x2 | krokiew -       | $0,093 \times 26 \times 2 = 4,85 \text{m}^3$ |
| 50 x 160  | C24*1 | 4923mm  | 25x2 | jętki -         | $0,039 \times 25 \times 2 = 1,97 \text{m}^3$ |
| 140 x 140 | C24*1 | 22186mm | 2    | oczep -murlata- | $0,435 \times 2 = 0,87 \text{m}^3$           |
| 120 x 240 | C24*1 | 3740mm  | 1    | podciąg-        | 0,108  |

## **MATERIAŁY RAZEM**

| <b>Klasa<br/>Brutto</b> | <b>Objętość[m3]</b>  | <b>Masa [kg] Il.</b>    |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>RAZEM</b>            | <b>7,798</b>         | <b>3382,09</b>          |
| <b><u>OGÓŁEM</u></b>    | <b><u>28,503</u></b> | <b><u>12 978,02</u></b> |

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

## LISTA MATERIAŁÓW

| Wymiar | Długość | Il. | Symbol |
|--------|---------|-----|--------|
|--------|---------|-----|--------|

### STROP

|                 |          |    |                         |
|-----------------|----------|----|-------------------------|
| 120 x 240 C24*1 | 10500 mm | 23 | ..... Belki stropowe B1 |
|-----------------|----------|----|-------------------------|

### PASY

|                |         |    |   |
|----------------|---------|----|---|
| 45 x 140 C24*1 | 5500 mm | 2  | ..... Sz24, Sz25  |
| 45 x 140 C24*1 | 5250 mm | 4  | ..... Sz5, Sz6, Sz9, Sz8  |
| 45 x 140 C24*1 | 5000 mm | 19 | ..... Sz1, Sz3, Sz6, Sz7, Sz8,<br>Sz9, Sz21, Sz22, Sz23, Sz26, Sz27<br>Sz28, Sz29, Sz30 |
| 45 x 140 C24*1 | 4750 mm | 5  | ..... Sz26, Sz4   |
| 45 x 140 C24*1 | 4500 mm | 12 | ..... Szg1, Sz14  |
| 45 x 140 C24*1 | 4250 mm | 22 | ..... Sz6, Sz7, Sz9<br>Sz21, Sz23, Sz24, Sz25, Sz8,<br>Sz22, Sz4, Sz5, Sz2, Sz20        |
| 45 x 140 C24*1 | 4000 mm | 7  | ..... Sz11, Sz2, Sz20   |
| 45 x 140 C24*1 | 3750 mm | 3  | ..... Sz5, Sz25   |
| 45 x 140 C24*1 | 3500 mm | 13 | ..... Sz3, Sz10, Sz11<br>Sz28, Sz30, Sz12, Sz21   |
| 45 x 140 C24*1 | 3250 mm | 9  | ..... Sz12, Sz28, Sz29, Szg1  |
| 45 x 140 C24*1 | 3000 mm | 7  | ..... Szg1, Sz1, Sz27, Sz5  |
| 45 x 140 C24*1 | 2750 mm | 1  | ..... Sz29  |
| 45 x 140 C24*1 | 2500 mm | 5  | ..... Sz31, Sz3, Sz27, Sz13   |
| 45 x 140 C24*1 | 2250 mm | 4  | ..... Sz28, Sz31, Sz27  |
| 45 x 140 C24*1 | 2000 mm | 13 | ..... Sz1, Sz13, Sz27<br>Sz31, Sz29, Sz30, Sz24   |
| 45 x 140 C24*1 | 1750 mm | 4  | ..... Sz30, Sz29, Sz1   |
| 45 x 140 C24*1 | 1500 mm | 10 | ..... Szg1, Sz1, Sz29<br>Sz30, Sz28   |
| 45 x 140 C24*1 | 1250 mm | 8  | ..... Sz3, Sz28, Sz24<br>Sz23, Sz1  |
| 45 x 140 C24*1 | 1000 mm | 24 | ..... Sz28, Sz21, Sz22<br>Sz3, Sz5, Sz6, Sz7<br>Sz8, Sz9, Sz23<br>Sz24, Sz25            |
| 45 x 140 C24*1 | 750 mm  | 18 | ..... Sz26, Sz3, Sz30<br>Sz5, Sz27, Sz28<br>Szg1, Sz4                                   |
| 45 x 140 C24*1 | 500 mm  | 9  | ..... Sz29, Sz26, Sz6<br>Sz25, Sz5, Sz31  |
| 45 x 140 C24*1 | 250 mm  | 12 | ..... Sz31, Sz1, Sz24<br>Sz6, Sz7, Sz9, Sz21, Sz23,<br>Sz8, Sz22                        |

## KRZYŻULEC

IMPREGNAT ID Rodzaj impregnatu

## MATERIAŁY RAZEM

| <b>Klasa</b>  | <b>Objętość[m3]</b> | <b>Masa [kg]</b> | <b>Il.</b>  |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|
| <b>Brutto</b> |                     |                  |             |
| C24*1         | 20.705              | 8695.93          | 1013        |
| <b>Razem</b>  | <b>20.705</b>       | <b>8695.93</b>   | <b>1013</b> |

## **DACH**

|           |       |         |      |                 |  |
|-----------|-------|---------|------|-----------------|--|
| 80 x 160  | C24*1 | 7285mm  | 26x2 | krokiew -       | $0,093 \times 26 \times 2 = 4,85 \text{m}^3$ |
| 50 x 160  | C24*1 | 4923mm  | 25x2 | jętki -         | $0,039 \times 25 \times 2 = 1,97 \text{m}^3$ |
| 140 x 140 | C24*1 | 22186mm | 2    | oczep -murlata- | $0,435 \times 2 = 0,87 \text{m}^3$           |
| 120 x 240 | C24*1 | 3740mm  | 1    | podciąg-        | 0,108  |

## **MATERIAŁY RAZEM**

| <b>Klasa<br/>Brutto</b> | <b>Objętość[m3]</b>  | <b>Masa [kg] Il.</b>    |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>RAZEM</b>            | <b>7,798</b>         | <b>3382,09</b>          |
| <b><u>OGÓŁEM</u></b>    | <b><u>28,503</u></b> | <b><u>12 978,02</u></b> |