

| Kolor | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|-------------|--------------------------|--------|------------|--------------------------|-------|
| | netto | brutto | netto | brutto | |
| ● brązowy | <input type="checkbox"/> | | ● czerwony | <input type="checkbox"/> | |
| ● grafitowy | <input type="checkbox"/> | | ● ceglasty | <input type="checkbox"/> | |
| ○ biały | <input type="checkbox"/> | | ● czarny | <input type="checkbox"/> | |

RYNNA DACHOWA PVC-U

| 1 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|---|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 100 x 3000 | 40,05 | 49,26 | 46,03 | 53,92 | |
| | 100 x 4000 | 53,37 | 65,65 | 61,37 | 75,49 | |
| | 125 x 3000 | 46,97 | 57,77 | 54,01 | 66,43 | |
| | 125 x 4000 | 62,61 | 77,01 | 72,00 | 88,56 | |
| | 150 x 3000 | | | | | |
| | 150 x 4000 | 82,80 | 101,84 | | | |

ZŁĄCZKA RYNNY

| 2 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|---|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 100 | 17,22 | 21,18 | 19,79 | 24,34 | |
| | 125 | 20,53 | 25,25 | 23,58 | 29,00 | |
| | 150 | 24,85 | 30,57 | | | |

LEJ SPUSTOWY

| 3 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|---|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 100 x 75 | 20,36 | 25,04 | 23,45 | 28,84 | |
| | 125 x 75 | 24,12 | 29,67 | 27,73 | 34,11 | |
| | 125 x 100 | 25,29 | 31,11 | 29,10 | 35,79 | |
| | 150 x 100 | 41,18 | 50,65 | | | |

NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY

| 4 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość | |
|---|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--|
| | | netto | brutto | netto | brutto | | |
| | 100 x 90° | 20,53 | 25,25 | 23,58 | 29,00 | | |
| | 125 x 90° | 23,58 | 29,00 | 27,15 | 33,39 | | |
| | 150 x 90° | 30,95 | 38,07 | | | | |
| | dowolny kąt | 100 | 61,40 | 75,52 | 70,61 | 86,85 | |
| | | 125 | 68,24 | 83,94 | 78,47 | 96,52 | |
| | | 150 | 73,91 | 90,91 | | | |

NAROŻNIK WEWNĘTRZNY

| 5 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość | |
|---|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--|
| | | netto | brutto | netto | brutto | | |
| | 100 x 90° | 20,53 | 25,25 | 23,58 | 29,00 | | |
| | 125 x 90° | 23,58 | 29,00 | 27,15 | 33,39 | | |
| | 150 x 90° | 30,95 | 38,07 | | | | |
| | dowolny kąt | 100 | 61,40 | 75,52 | 70,61 | 86,85 | |
| | | 125 | 68,24 | 83,94 | 78,47 | 96,52 | |
| | | 150 | 73,91 | 90,91 | | | |

ZASŁEPKA - DENKO

| 6 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|---|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | uniwersalne | 100 | 5,66 | 6,96 | 6,53 | 8,03 |
| | uniwersalne | 125 | 6,47 | 7,96 | 7,43 | 9,14 |
| | prawe | 125 | 11,77 | 14,48 | 13,53 | 16,64 |
| | lewe | 125 | 11,77 | 14,48 | 13,53 | 16,64 |
| | uniwersalne | 150 | 12,05 | 14,82 | | |

UCHWYT RYNNY PVC

| 7 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|---|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 100 | 7,12 | 8,76 | 8,18 | 10,06 | |
| | 125 | 6,90 | 8,49 | 7,92 | 9,74 | |
| | 150 | 10,49 | 12,90 | | | |

WSPORNIK STALOWY UCHWYTU PVC

| 8 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|---|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 175 | | 14,85 | | | |
| | 215 | | 15,63 | | | |

UCHWYT STALOWY SKRĘCONY

| 9 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|---|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 100 x 150 | 16,54 | 20,34 | | | |
| | 125 x 150 | 18,26 | 22,46 | | | |
| | 125 x 220 | 19,24 | 23,67 | | | |

UCHWYT STALOWY PROSTY

| 10 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|----|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 100 x 150 | 14,73 | 18,12 | | | |
| | 125 x 150 | 17,46 | 21,48 | | | |
| | 125 x 220 | 18,76 | 23,08 | 21,55 | 26,51 | |
| | 150 x 220 | 20,39 | 25,08 | | | |

PRODUKTY WYCOFANE Z PRODUKCJI:

- * rura spustowa 75x4m-biała i czarna
- * rura spustowa 100x4m-biała,ceglasta,czerwona

- *rywna dachowa 100x3 -biała
- *rywna dachowa 125x3-biała,ceglasta
- *rywna dachowa 125x4-czerwona
- *rywna dachowa 150x3-biała,grafit,brąz

Kaczmarek Malewo Spółka Jawna

Malewo 1, 63-800 Gostyń, PL

NIP: 6961876386

www.kaczmarek2.pl

+48 65 575 86 00

+48 65 572 35 30

sekretariat@kaczmarek2.pl



System zarządzania ISO 9001:2015 ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 9105018676

| Kolor | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|-------------|--------------------------|--------|------------|--------------------------|-------|
| | netto | brutto | netto | brutto | |
| ● brązowy | <input type="checkbox"/> | | ● czerwony | <input type="checkbox"/> | |
| ● grafitowy | <input type="checkbox"/> | | ● ceglasty | <input type="checkbox"/> | |
| ○ biały | <input type="checkbox"/> | | ● czarny | <input type="checkbox"/> | |

RURA SPUSTOWA PVC-U

| 11 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|----|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 75 x 3000 | 51,29 | 63,09 | 58,97 | 72,53 | |
| | 75 x 4000 | 68,38 | 84,11 | | | |
| | 100 x 3000 | 62,53 | 76,91 | 71,91 | 88,45 | |
| | 100 x 4000 | 82,11 | 101,00 | 95,90 | 117,96 | |

RURA KIELICHOWANA DOŁĄCZENIOWA

| 12 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|----|---------------------------------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 110 / 1000 do kanalizacji zewnętrznej | 27,67 | 34,03 | | | |

ZŁĄCZKA RURY

| 13 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|----|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 75 | 13,97 | 17,18 | 16,08 | 19,78 | |
| | 100 | 15,37 | 18,91 | 17,67 | 21,73 | |

UCHWYT PVC-U RURY SPUSTOWEJ

| 14 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|----|--|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 75/8 x 100 ze śrubą i kołkiem rozporowym | 11,15 | 13,71 | 12,82 | 15,77 | |
| | 75/8 x 160 | 11,92 | 14,66 | 13,71 | 16,86 | |
| | 75/8 x 220 | 12,47 | 15,34 | 14,34 | 17,64 | |
| | 75/8 x 300 | 15,14 | 18,62 | 17,01 | 20,92 | |
| | 100/8 x 100 | 12,95 | 15,93 | 14,88 | 18,30 | |
| | 100/8 x 160 | 13,41 | 16,49 | 15,40 | 18,94 | |
| | 100/8 x 220 | 14,05 | 17,22 | 16,14 | 19,85 | |
| | 100/8 x 300 | 16,72 | 20,57 | 18,81 | 23,14 | |

UCHWYT STALOWY RURY

| 15 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|----|-----------------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 75/8 x 80 ocynekowany | 14,99 | 18,44 | | | |
| | 75/8 x 140 | 16,38 | 20,15 | | | |
| | 75/8 x 220 | 19,15 | 23,56 | | | |
| | 75/8 x 300 | 22,35 | 27,49 | | | |
| | 100/8 x 100 | 18,90 | 23,25 | | | |
| | 100/8 x 160 | 19,06 | 23,44 | 21,63 | | |
| | 100/8 x 220 | 20,02 | 24,63 | | | |
| | 100/8 x 300 | 23,22 | 28,56 | | | |

KOLANO RURY SPUSTOWEJ

| 16 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|----|--------------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 75 x 45° specjalne | 16,62 | 20,44 | 19,13 | 23,53 | |
| | 75 x 67° | 17,36 | 24,55 | 19,96 | 24,55 | |
| | 100 x 45° | 18,62 | 22,90 | 21,39 | 26,31 | |
| | 100 x 67° | 19,33 | 23,78 | 22,24 | 27,36 | |

KOLANO RURY SPUSTOWEJ

| 17 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|----|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 75 x 45° | 16,62 | 20,44 | 19,13 | 23,53 | |
| | 75 x 67° | 17,36 | 24,55 | 19,96 | 24,55 | |
| | 100 x 45° | 18,62 | 22,90 | 21,39 | 26,31 | |
| | 100 x 67° | 19,33 | 23,78 | 22,24 | 27,36 | |

KOLANO RURY DOŁĄCZENIOWEJ PVC-U

| 18 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|----|------------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 100 x 45° brąz | 23,60 | 29,03 | | | |
| | 100 x 45° grafit | 24,87 | 30,59 | | | |

TRÓJNIK RURY SPUSTOWEJ 45°

| 19 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|----|-------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 75 / 75 | 24,85 | 30,57 | 28,59 | 35,17 | |
| | 100 / 75 | 26,84 | 33,01 | 30,87 | 37,97 | |
| | 100 / 100 | 33,02 | 40,62 | 37,97 | 46,70 | |


TRÓJNIK RURY SPUSTOWEJ 67°

| 20 | Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | | | Ilość |
|----|-------------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | netto | brutto | netto | brutto | |
| | 75 / 75 specjalny | 24,85 | 30,57 | 28,59 | 35,17 | |
| | 100 / 75 | 26,84 | 33,01 | 30,87 | 37,97 | |
| | 100 / 100 | 33,02 | 40,62 | 37,97 | 46,70 | |




| | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kolor | <input type="checkbox"/> brązowy | <input type="checkbox"/> czerwony | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> grafitowy | <input type="checkbox"/> ceglasty | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | Ilość | |
| | netto | brutto | netto | brutto |


REWIZJA

| | | | | | |
|--|-----|-------|-------|-------|-------|
| 21  | 75 | 38,97 | 47,93 | 44,82 | 55,13 |
| | 100 | 38,97 | 47,93 | 44,82 | 55,13 |

ODZYSKIWACZ WODY DESZCZOWEJ


| | | | | | |
|--|----------|-------|-------|-------|-------|
| 22  | 75 - 25 | 45,62 | 56,11 | 45,62 | 56,11 |
| | 100 - 25 | 54,86 | 67,48 | 54,86 | 67,48 |

SITKO REWIZJI

| | | | | | |
|--|----------|------|-------|--|--|
| 23  | 75 - 100 | 9,35 | 11,50 | | |
|--|----------|------|-------|--|--|

| | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kolor | <input type="checkbox"/> brązowy | <input type="checkbox"/> czerwony | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> grafitowy | <input type="checkbox"/> ceglasty | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wymiar (mm) | Cena za sztukę (PLN) | | Ilość | |
| | netto | brutto | netto | brutto |


REDUKCJA DO REWIZJI

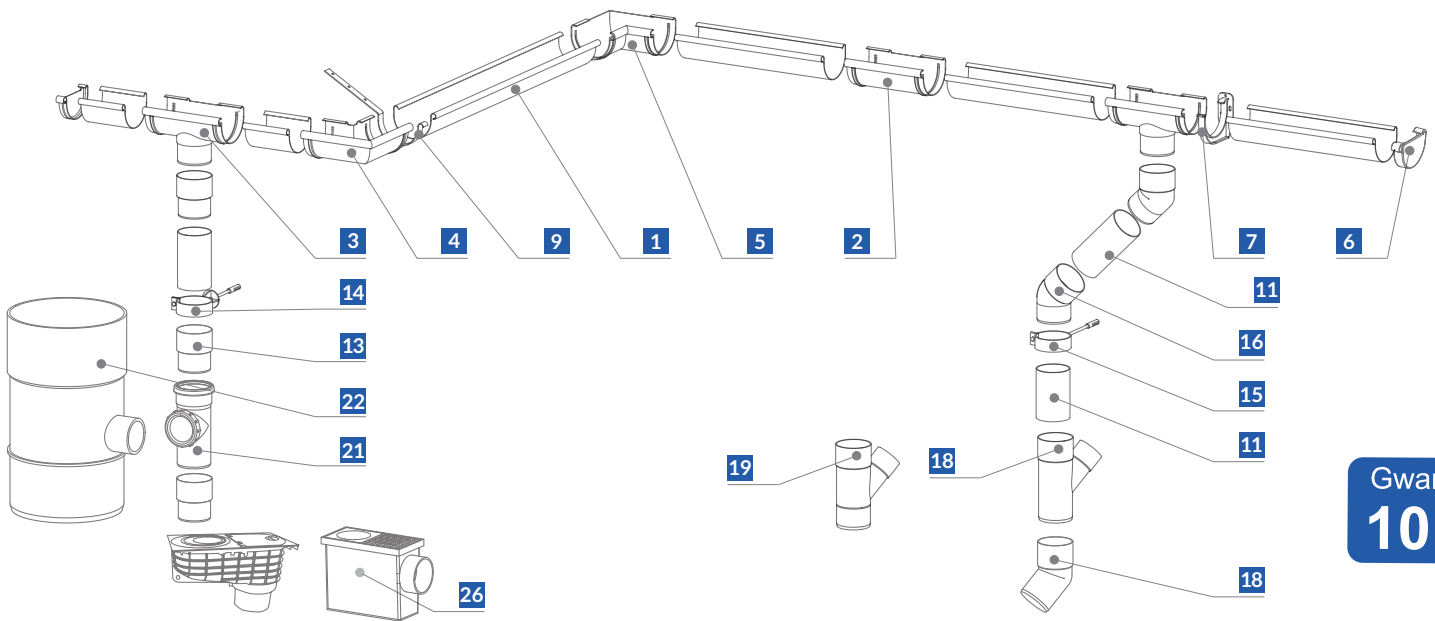
| | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 24  | 110 - 75 | 35,43 | 43,58 | 40,75 | 50,12 |
| | 110 - 100 | 35,43 | 43,58 | 40,75 | 50,12 |

NAKRĘTKA DO REWIZJI

| | | | | | |
|--|-----|-------|-------|-------|-------|
| 25  | 110 | 12,99 | 15,98 | 14,94 | 18,38 |
|--|-----|-------|-------|-------|-------|

STUDZIENKA ODPŁYWOWA RYNNY Z WYPŁYWEM 110 MM

| | | | | | | |
|--|----------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| 26  | poziomym | 75 / 100 / 110 | 48,69 | 59,89 | | |
| | pionowym | 75 / 100 / 110 | 57,65 | 70,91 | 61,40 | 75,52 |

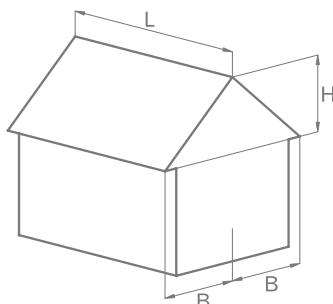


Gwarancja
10 lat




Wybierając system rynnowy należy upewnić się, czy rynny i rury spustowe odbiorą wodę z powierzchni dachowej naszego budynku. W tym celu należy obliczyć tzw. efektywną powierzchnię dachu, którą system powinien odwodnić.

Przy obliczaniu efektywnej powierzchni dachu posługujemy się wzorem:

$$S = (B + 0,5 H) \times L$$



Maksymalne powierzchnie odwadniane przez system rynnowy KAROLINA w m2 efektywnej powierzchni dachu na jedną rurę spustową.

| | SYSTEM 100 | SYSTEM 125 | | SYSTEM 150 |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Ustawienie rury spustowej | Rynna 100 mm Rura spustowa 75 mm | Rynna 125 mm Rura spustowa 75 mm | Rynna 125 mm Rura spustowa 100 mm | Rynna 150 mm Rura spustowa 100 mm |
|  | 120 | 170 | 200 | 350 |
|  | 60 | 85 | 100 | 175 |
|  | 52 | 74 | 86 | 145 |

