

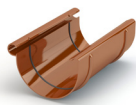
1 RYNNA DACHOWA



| rozmiar | netto | brutto |
|------------|--------------|--------------|
| 75 mm/3 m | 13,02 | 16,01 |
| 100 mm/4 m | 17,46 | 21,48 |
| 125 mm/4 m | 21,86 | 26,89 |

cena za m.b.

2 ZŁĄCZKA RYNNOWA



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 75 mm | 17,55 | 21,59 |
| 100 mm | 21,50 | 26,45 |
| 125 mm | 25,42 | 31,27 |

cena za szt.

3 LEJ SPUSTOWY



| rozmiar | netto | brutto |
|------------|--------------|--------------|
| 75/63 mm | 27,68 | 34,05 |
| 100/63 mm | 29,21 | 35,93 |
| 100/90 mm | 29,80 | 36,65 |
| 125/90 mm | 31,93 | 39,27 |
| 125/110 mm | 31,93 | 39,27 |

cena za szt.

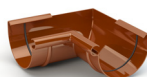
4 NAROŻNIK WEWNĘTRZNY



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 75 mm | 27,68 | 34,05 |
| 100 mm | 29,80 | 36,65 |
| 125 mm | 31,93 | 39,27 |

cena za szt.

5 NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 75 mm | 27,68 | 34,05 |
| 100 mm | 29,80 | 36,65 |
| 125 mm | 31,93 | 39,27 |

cena za szt.

6 UCHWYT RYNNOWY



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|-------------|--------------|
| 75 mm | 7,54 | 9,27 |
| 100 mm | 8,70 | 10,70 |
| 125 mm | 9,49 | 11,67 |

cena za szt.

7 DENKO RYNNOWE PRAWY



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 75 mm | 8,37 | 10,30 |
| 100 mm | 10,52 | 12,94 |
| 125 mm | 12,65 | 15,56 |

cena za szt.

8 DENKO RYNNOWE LEWE



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 75 mm | 8,37 | 10,30 |
| 100 mm | 10,52 | 12,94 |
| 125 mm | 12,65 | 15,56 |

cena za szt.

9 DENKO RYNNOWE UNIWERSALNE



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|-------------|--------------|
| 125 mm | 9,38 | 11,54 |

cena za szt.

10 RURA SPUSTOWA



| rozmiar | netto | brutto |
|------------|--------------|--------------|
| 63 mm/3 m | 19,66 | 24,18 |
| 90 mm/4 m | 26,28 | 32,32 |
| 110 mm/4 m | 29,22 | 35,94 |

cena za m.b.

11 ZŁĄCZKA RURY SPUSTOWEJ



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 63 mm | 14,00 | 17,22 |
| 90 mm | 18,04 | 22,19 |
| 110 mm | 21,29 | 26,19 |

cena za szt.

12 KOLANO 67,5°



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 63 mm | 18,04 | 22,19 |
| 90 mm | 22,11 | 27,20 |
| 110 mm | 25,82 | 31,76 |

cena za szt.

13 KOLANO DWUKIELICHOWE 67,5°



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 63 mm | 21,86 | 26,89 |
| 90 mm | 26,48 | 32,57 |
| 110 mm | 29,96 | 36,85 |

cena za szt.

14 OBEJMA RURY SPUSTOWEJ



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 63 mm | 7,91 | 9,73 |
| 90 mm | 9,95 | 12,24 |
| 110 mm | 11,60 | 14,27 |

cena za szt.

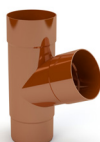
15 REWIZJA



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 110 mm | 54,76 | 67,35 |

cena za szt.

16 TRÓJNIK 67,5°



| rozmiar | netto | brutto |
|------------|--------------|--------------|
| 90/90 mm | 36,29 | 44,64 |
| 110/63 mm | 38,15 | 46,92 |
| 110/110 mm | 43,60 | 53,63 |

cena za szt.

17 REDUKCJA RURY SPUSTOWEJ



| rozmiar | netto | brutto |
|-----------|--------------|--------------|
| 110/63 mm | 20,81 | 25,60 |

cena za szt.

18 REDUKCJA ODWROTNA RURY SP.



| rozmiar | netto | brutto |
|----------|--------------|--------------|
| 63/90 mm | 18,04 | 22,19 |

cena za szt.

SYSTEM GAMRAT PVC - AKCESORIA NA ZAMÓWIENIE

NAROŻNIKI WEW. I ZEW. O KĄTACH RÓŻNYCH OD 90°

| rozmiar | netto | brutto |
|---------|---------------|---------------|
| 75 mm | 89,95 | 110,64 |
| 100 mm | 96,63 | 118,85 |
| 125 mm | 99,89 | 122,86 |
| 150 mm | 117,44 | 144,45 |

NIETYPOWE KOLANA O KĄTACH RÓŻNYCH OD 67,5°

| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 63 mm | 65,23 | 80,23 |
| 90 mm | 66,03 | 81,22 |
| 110 mm | 74,26 | 91,34 |

NIETYPOWE TRÓJNIKI

| rozmiar | netto | brutto |
|----------|--------------|---------------|
| 63/63/63 | 97,87 | 120,38 |

REDUKCJA

| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 110/90 | 75,73 | 93,15 |

NOWOŚĆ

SYSTEM GAMRAT MAGNAT - AKCESORIA NA ZAMÓWIENIE

NAROŻNIKI WEW. I ZEW. O KĄTACH RÓŻNYCH OD 90°

| rozmiar | netto | brutto |
|---------|---------------|---------------|
| 75 mm | 106,19 | 130,61 |
| 100 mm | 111,13 | 136,69 |
| 125 mm | 114,83 | 141,24 |

NIETYPOWE KOLANA O KĄTACH RÓŻNYCH OD 67,5°

| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|---------------|
| 63 mm | 79,68 | 98,01 |
| 90 mm | 82,40 | 101,35 |
| 110 mm | 86,86 | 106,84 |

NIETYPOWE TRÓJNIKI

| rozmiar | netto | brutto |
|----------|---------------|---------------|
| 63/63/63 | 116,79 | 143,65 |

REDUKCJA

| rozmiar | netto | brutto |
|-----------|--------------|---------------|
| 110/90 mm | 82,61 | 101,61 |

NOWOŚĆ

AKCESORIA DO SYSTEMÓW GAMRAT PVC

UCHWYT RYNNOWY PROSTY**



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 75 mm | 13,66 | 16,80 |
| 100 mm | 19,68 | 24,21 |
| 125 mm | 20,07 | 24,69 |
| 150 mm | 22,97 | 28,25 |

cena za szt.

OBEJMA RURY SPUSTOWEJ**



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| 90 mm | 12,24 | 15,06 |
| 110 mm | 13,50 | 16,61 |

cena za szt.

STOPKA DO OBEJM**



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|-------------|-------------|
| - | 6,65 | 8,18 |

Na zamówienie. Również dla systemu STALGAM.
cena za szt.

AKCESORIA DO SYSTEMÓW GAMRAT PVC I MAGNAT

WYLEWKA REWIZJI



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|-------------|--------------|
| - | 9,45 | 11,62 |

cena za szt.

SITKO REWIZJI - ZAPAS



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|-------------|-------------|
| - | 3,66 | 4,50 |

cena za szt.

NAKRĘTKA REWIZJI - ZAPAS



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| PVC | 11,47 | 14,11 |
| MAGNAT | 13,37 | 16,45 |

cena za szt.

USZCZELKA ZAPASOWA DO KSZTAŁTEK (TYP A I B)**



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|-------------|-------------|
| 75 mm | 0,90 | 1,11 |
| 100 mm | 1,01 | 1,24 |
| 125 mm | 1,01 | 1,24 |
| 150 mm | 1,12 | 1,38 |

cena za szt.

PRZEJŚCIE ADAPTACYJNE DOKIELICHOWE**



| rozmiar | netto | brutto |
|-----------|--------------|--------------|
| 90/110 mm | 16,79 | 20,65 |

cena za szt.

OSADNIK DO RUR SPUSTOWYCH (PP)**



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| - | 48,35 | 59,47 |

Dostępne kolory: czarny, ciemno brązowy, popielaty.
cena za szt.

WSPORNIK ALUMINIOWY**



| rozmiar | netto | brutto |
|---------|-------------|-------------|
| - | 5,38 | 6,62 |

cena za szt.

HAKI STAL. DO OBEJM (KRÓTKI KOŁEK)**



cena za szt.

| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| L-120 | 7,27 | 8,94 |
| L-140 | 7,71 | 9,48 |
| L-160 | 8,11 | 9,98 |
| L-180 | 8,34 | 10,26 |
| L-200 | 8,84 | 10,87 |
| L-220 | 9,32 | 11,46 |
| L-250 | 10,01 | 12,31 |
| L-300 | 10,61 | 13,05 |

HAKI STAL. DO OBEJM (DŁUGI KOŁEK)**



cena za szt.

| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| L-120 | 8,51 | 10,47 |
| L-140 | 8,84 | 10,87 |
| L-160 | 9,25 | 11,38 |
| L-180 | 9,59 | 11,80 |
| L-200 | 10,07 | 12,39 |
| L-220 | 10,48 | 12,89 |
| L-250 | 11,22 | 13,80 |
| L-300 | 11,75 | 14,45 |

PASTA POŚLIZGOWA**



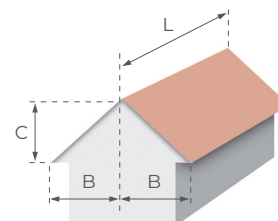
| rozmiar | netto | brutto |
|---------|--------------|--------------|
| - | 18,77 | 23,09 |

cena za szt.

** Asortyment nie podlega 10-letniej gwarancji na systemy GAMRAT PVC oraz 12-letniej gwarancji na systemy GAMRAT MAGNAT.

WYDAJNOŚĆ SYSTEMÓW RYNNOWYCH GAMRAT S.A.

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 dachowej należy posłużyć się wzorem: **S = (B + 0,5 C) x L**



Maksymalne powierzchnie odwadniane przez systemy rynnowe w m² efektywnej powierzchni dachu (na jedną rurę spustową):

GAMRAT PVC I GAMRAT MAGNAT

| ustawienie rury spustowej | SYSTEM 75/63 | SYSTEM 100/63 | SYSTEM 100/90 | SYSTEM 125/90 | SYSTEM 125/110 | SYSTEM 150/110 |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | 95 | 110 | 148 | 205 | 240 | 370 |
| | 48 | 55 | 74 | 100 | 120 | 180 |
| | 42 | 46 | 50 | 80 | 95 | 145 |

GAMRAT STALGAM

| ustawienie rury spustowej | SYSTEM 125/87 | SYSTEM 125/100 | SYSTEM 150/100 |
|---------------------------|---------------|----------------|----------------|
| | 200 | 200 | 350 |
| | 100 | 100 | 175 |
| | 86 | 86 | 140 |