# CENNIK INSTALACJI ZGRZEWANYCH Z PP-R

## Rury PP-R

### RURA PN10 - 4 mb

| KOD | ŚR. ZEW. X GRUBOŚĆ [MM] | M / WIĄZKA | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 1020-4_ | 20mm x 2,3 | 100 | 4,00 zł |
| 1025-4_ | 25mm x 2,3 | 100 | 5,25 zł |
| 1032-4_ | 32mm x 2,9 | 60 | 8,77 zł |
| 1040-4_ | 40mm x 3,7 | 40 | 13,05 zł |
| 1050-4_ | 50mm x 4,6 | 20 | 21,03 zł |
| 1063-4_ | 63mm x 5,8 | 20 | 33,88 zł |
| 1075-4_ | 75mm x 6,8 | 12 | 45,89 zł |
| 1090-4_ | 90mm x 8,2 | 12 | 75,31 zł |
| 10110-4_ | 110mm x 10,0 | 8 | 118,01 zł |

### RURA PN16 - 4 mb

| KOD | ŚR. ZEW. X GRUBOŚĆ [MM] | M / WIĄZKA | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 1620-4_ | 20mm x 2,8 | 100 | 4,11 zł |
| 1625-4_ | 25mm x 3,5 | 100 | 6,39 zł |
| 1632-4_ | 32mm x 4,4 | 60 | 10,90 zł |
| 1640-4_ | 40mm x 5,5 | 40 | 17,01 zł |
| 1650-4_ | 50mm x 6,9 | 20 | 27,23 zł |
| 1663-4_ | 63mm x 8,6 | 20 | 42,50 zł |
| 1675-4_ | 75mm x 10,3 | 12 | 62,67 zł |
| 1690-4_ | 90mm x 12,3 | 12 | 96,08 zł |
| 16110-4_ | 110mm x 15,1 | 8 | 146,88 zł |

### RURA PN20 - 3 mb

| KOD | ŚR. ZEW. X GRUBOŚĆ [MM] | M / WIĄZKA | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 2020-3_ | 20mm x 3,4 | 75 | 4,31 zł |
| 2025-3_ | 25mm x 4,2 | 75 | 6,72 zł |
| 2032-3_ | 32mm x 5,4 | 45 | 11,45 zł |
| 2040-3_ | 40mm x 6,7 | 30 | 17,85 zł |

## RURA PN20 - 4 mb

| KOD | ŚR. ZEW. X GRUBOŚĆ [MM] | M / WIĄZKA | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 2016-4. | 16mm x 2,7 | 200 | 3,43 zł |
| 2020-4_ | 20mm x 3,4 | 100 | 4,19 zł |
| 2025-4_ | 25mm x 4,2 | 100 | 6,53 zł |
| 2032-4_ | 32mm x 5,4 | 60 | 11,12 zł |
| 2040-4_ | 40mm x 6,7 | 40 | 17,36 zł |
| 2050-4_ | 50mm x 8,3 | 20 | 27,78 zł |
| 2063-4_ | 63mm x 10,5 | 20 | 43,36 zł |
| 2075-4_ | 75mm x 12,5 | 20 | 63,94 zł |
| 2090-4_ | 90mm x 15,0 | 12 | 98,04 zł |
| 20110-4_ | 110mm x 18,3 | 8 | 149,88 zł |

## RURY STABI ALU - 4 MB - SDR 6

| KOD | ŚR. ZEW. X GRUBOŚĆ [MM] | M / WIĄZKA | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| S16 | 16mm x 2,7 | 100 | 6,31 zł |

## RURY STABI V-CENTRO - 4 MB - SDR 6

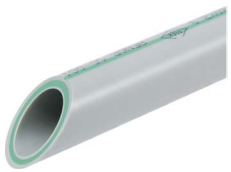
| KOD | ŚR. ZEW. X GRUBOŚĆ [MM] | M / WIĄZKA | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| SCV20-V | 20mm x 3,4 | 80 | 8,01 zł |
| SCV25-V | 25mm x 4,2 | 60 | 11,74 zł |
| SCV32-V | 32mm x 5,4 | 40 | 18,71 zł |
| SCV40-V | 40mm x 6,7 | 20 | 28,85 zł |
| SCV50-V | 50mm x 8,3 | 20 | 48,65 zł |
| SCV63-V | 63mm x 10,5 | 12 | 76,75 zł |
| SCV75-V | 75mm x 12,5 | 8 | 104,83 zł |
| SCV90-V | 90 mm x 15 | 8 | 140,48 zł |
| SCV110-V | 110mm x 18,3 | 4 | 224,01 zł |

## RURY FASER - 4 mb - SDR 6

| KOD | ŚR. ZEW. X GRUBOŚĆ [MM] | M / WIĄZKA | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| SG20-V | 20mm x 3,4 | 100 | 6,38 zł |
| SG25-V | 25mm x 4,2 | 100 | 9,90 zł |
| SG32-V | 32mm x 5,4 | 60 | 16,03 zł |
| SG40-V | 40mm x 6,7 | 40 | 25,08 zł |
| SG50-V | 50mm x 8,3 | 20 | 39,65 zł |
| SG63-V | 63mm x 10,5 | 20 | 61,86 zł |
| SG75-V | 75mm x 12,5 | 12 | 88,90 zł |
| SG90-V | 90mm x 15,0 | 12 | 136,92 zł |
| SG110-V | 110mm x 18,3 | 8 | 224,02 zł |

## RURY FASER -EKO- 3 mb - SDR 6

| KOD | ŚR. ZEW. X GRUBOŚĆ [MM] | M / WIĄZKA | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| SG20-3-V | 20mm x 3,4 | 75 | 6,56 zł |
| SG25-3-V | 25mm x 4,2 | 75 | 10,20 zł |
| SG32-3-V | 32mm x 5,4 | 45 | 16,49 zł |
| SG40-3-V | 40mm x 6,7 | 30 | 25,83 zł |
| SG50-3-V | 50mm x 8,3 | 15 | 40,85 zł |
| SG63-3-V | 63mm x 10,5 | 15 | 63,73 zł |
| SG75-3-V | 75mm x 12,5 | 9 | 91,57 zł |
| SG90-3-V | 90mm x 15,0 | 9 | 141,03 zł |
| SG110-3-V | 110mm x 18,3 | 6 | 230,75 zł |



## RURY FASER -EKO- 4 mb - SDR 7,4

| KOD | ŚR. ZEW. X GRUBOŚĆ [MM] | M / WIĄZKA | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| SG20-V-EKO | 20mm x 2,8 | 100 | 5,81 zł |
| SG25-V-EKO | 25mm x3,5 | 100 | 9,02 zł |
| SG32-V-EKO | 32mm x4,4 | 60 | 14,60 zł |
| SG40-V-EKO | 40mm x 5,5 | 40 | 22,90 zł |
| SG50-V-EKO | 50mm x 6,9 | 20 | 36,20 zł |
| SG63-V-EKO | 63mm x 8,6 | 20 | 56,48 zł |
| SG75-V-EKO | 75mm x10,3 | 12 | 81,13 zł |
| SG90-V-EKO | 90mm x 12,3 | 12 | 124,94 zł |
| SG110-V-EKO | 110mm x 15,1 | 8 | 204,43 zł |

# Łączniki PP-R

## OBEJŚCIE PN20

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 303-20-V | 20mm | 50 | 4,84 zł |
| 303-25-V | 25mm | 40 | 5,69 zł |
| 303-32-V | 32mm | 25 | 10,75 zł |

## PĘTLA KOMPENSACYJNA PN20

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 352-20-V | 20mm | 20 | 13,71 zł |
| 352-25-V | 25mm | 15 | 22,91 zł |
| 352-32-V | 32mm | 10 | 37,69 zł |
| 352-40 | 42mm | 5 | 74,68 zł |

## KOLANKO 45

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 308-16-V | 16mm | 100/400 | 1,58 zł |
| 308-20-V | 20mm | 50/200 | 1,07 zł |
| 308-25-V | 25mm | 20/120 | 1,33 zł |
| 308-32-V | 32mm | 15/75 | 2,24 zł |
| 308-40-V | 40mm | 8/48 | 3,97 zł |
| 308-50-V | 50mm | 5/25 | 7,51 zł |
| 308-63-V | 63mm | 2/12 | 14,53 zł |
| 308-75-V | 75mm | 1/5 | 45,53 zł |
| 308-90-V | 90mm | 1/3 | 66,60 zł |
| 308-110-V | 110mm | 1/2 | 92,45 zł |

## KOLANKO 90

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 304-16-V | 16mm | 100/400 | 0,66 zł |
| 304-20-V | 20mm | 50/200 | 0,62 zł |
| 304-25-V | 25mm | 24/120 | 0,96 zł |
| 304-32-V | 32mm | 25/75 | 1,70 zł |
| 304-40-V | 40mm | 8/32 | 3,54 zł |
| 304-50-V | 50mm | 4/20 | 6,98 zł |
| 304-63-V | 63mm | 2/10 | 13,48 zł |
| 304-75-V | 75mm | 1/5 | 21,43 zł |
| 304-90-V | 90mm | 1/2 | 46,41 zł |
| 304-110-V | 110mm | 1/2 | 81,39 zł |

## KOLANKO NYPLOWE 45

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 351-16 | 16mm | 100/400 | 1,89 zł |
| 351-20-V | 20mm | 80/240 | 1,14 zł |
| 351-25-V | 25mm | 40/120 | 1,44 zł |
| 351-32-V | 32mm | 20/60 | 4,08 zł |
| 351-40 | 40mm | 10/40 | 14,10 zł |

## KOLANKO NYPLOWE 90

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 350-16 | 16mm | 100/400 | 1,35 zł |
| 350-20-V | 20mm | 50/200 | 0,94 zł |
| 350-25-V | 25mm | 30/120 | 1,44 zł |
| 350-32-V | 32mm | 20/60 | 2,67 zł |
| 350-40 | 40mm | 9/36 | 8,34 zł |

## TRÓJNIK

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 301-16-V | 16mm | 25/150 | 0,97 zł |
| 301-20-V | 20mm | 25/125 | 1,10 zł |
| 301-25-V | 25mm | 15/75 | 1,53 zł |
| 301-32-V | 32mm | 8/40 | 2,82 zł |
| 301-40-V | 40mm | 6/30 | 4,34 zł |
| 301-50-V | 50mm | 3/12 | 8,33 zł |
| 301-63-V | 63mm | 2/8 | 14,96 zł |
| 301-75-V | 75mm | 1/4 | 29,39 zł |
| 301-90-V | 90mm | 1/2 | 61,01 zł |
| 301-110-V | 110mm | 1/1 | 100,96 zł |

## TRÓJNIK REDUKCYJNY

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 302-20/16/20-V | 20 x 16 x 20 mm | 25/150 | 1,72 zł |
| 302-25/16/25 | 25 x 16 x 25 mm | 20/80 | 2,22 zł |
| 302-25/20/25-V | 25 x 20 x 25 mm | 25/75 | 1,77 zł |
| 302-32/16/32 | 32 x 16 x 32 mm | 10/50 | 3,63 zł |
| 302-32/20/32-V | 32 x 20 x 32 mm | 10/50 | 2,78 zł |
| 302-32/25/32-V | 32 x 25 x 32 mm | 8/48 | 3,16 zł |
| 302-40/20/40-V | 40 x 20 x 40 mm | 6/36 | 4,90 zł |
| 302-40/25/40-V | 40 x 25 x 40 mm | 6/36 | 4,90 zł |
| 302-40/32/40-V | 40 x 32 x 40 mm | 6/30 | 5,10 zł |
| 302-50/20/50-V | 50 x 20 x 50 mm | 3/15 | 10,38 zł |
| 302-50/25/50-V | 50 x 25 x 50 mm | 3/15 | 10,38 zł |
| 302-50/32/50-V | 50 x 32 x 50 mm | 3/15 | 10,90 zł |
| 302-50/40/50-V | 50 x 40 x 50 mm | 3/12 | 11,01 zł |
| 302-63/20/63-V | 63 x 20 x 63 mm | 2/8 | 19,81 zł |
| 302-63/25/63-V | 63 x 25 x 63 mm | 2/8 | 19,81 zł |
| 302-63/32/63-V | 63 x 32 x 63 mm | 2/8 | 19,81 zł |
| 302-63/40/63-V | 63 x 40 x 63 mm | 2/8 | 19,81 zł |
| 302-63/50/63-V | 63 x 50 x 63 mm | 2/8 | 23,12 zł |
| 302-75/20/75-V | 75 x 20 x 75 mm | 1/5 | 29,32 zł |
| 302-75/25/75-V | 75 x 25 x 75 mm | 1/5 | 29,32 zł |
| 302-75/32/75-V | 75 x 32 x 75 mm | 1/5 | 29,32 zł |
| 302-75/40/75-V | 75 x 40 x 75 mm | 1/5 | 29,46 zł |
| 302-75/50/75-V | 75 x 50 x 75 mm | 1/4 | 29,95 zł |
| 302-75/63/75-V | 75 x 63 x 75 mm | 1/4 | 32,79 zł |
| 302-90/40/90-V | 90 x 40 x 90 mm | 1/3 | 62,21 zł |
| 302-90/50/90-V | 90 x 50 x 90 mm | 1/3 | 64,18 zł |
| 302-90/63/90-V | 90 x 63 x 90 mm | 1/2 | 67,52 zł |
| 302-90/75/90-V | 90 x 75 x 90 mm | 1/2 | 79,73 zł |
| 302-110/50/110-V | 110 x 50 x 110 mm | 2/2 | 132,03 zł |
| 302-110/63/110-V | 110 x 63 x 110 mm | 2/2 | 132,03 zł |
| 302-110/75/110-V | 110 x 75 x 110 mm | 2/2 | 143,36 zł |
| 302-110/90/110-V | 110 x 90 x 110 mm | 2/2 | 143,36 zł |

## CZWÓRNIK

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 404-20-V | 20mm | 15/105 | 1,91 zł |
| 404-25-V | 25mm | 15/60 | 2,21 zł |
| 404-32-V | 32mm | 8/32 | 4,41 zł |
| 404-40-V | 40mm | 5/20 | 6,50 zł |

## ŚRUBUNEK TYPU HOLENDER

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 653-20 | 20 mm | 50/100 | 16,00 zł |
| 653-25 | 25 mm | 50/100 | 20,90 zł |
| 653-32 | 32 mm | 5/10 | 52,08 zł |
| 653-40 | 40 | 5/10 | 118,53 zł |

## ZAŚLEPKA

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 309-16 | 16mm | 100/500 | 0,76 zł |
| 309-20-V | 20mm | 50/350 | 0,62 zł |
| 309-25-V | 25mm | 90/270 | 0,87 zł |
| 309-32-V | 32mm | 50/150 | 1,21 zł |
| 309-40-V | 40mm | 15/90 | 3,54 zł |
| 309-50-V | 50mm | 10/50 | 5,68 zł |
| 309-63-V | 63mm | 6/24 | 8,67 zł |
| 309-75-V | 75mm | 2/16 | 14,93 zł |
| 309-90-V | 90mm | 1/9 | 32,12 zł |
| 309-110-V | 110mm | 1/4 | 62,48 zł |

## ZŁĄCZKA REDUKCYJNA

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 306-20/16-V | 20 x 16 mm | 100/300 | 0,75 zł |
| 306-25/16 | 25 x 16 mm | 85/170 | 1,18 zł |
| 306-25/20-V | 25 x 20 mm | 50/250 | 0,64 zł |
| 306-32/20-V | 32 x 20 mm | 60/180 | 0,98 zł |
| 306-32/25-V | 32 x 25 mm | 60/120 | 1,14 zł |
| 306-40/20-V | 40 x 20 mm | 25/100 | 1,58 zł |
| 306-40/25-V | 40 x 25 mm | 25/100 | 1,72 zł |
| 306-40/32-V | 40 x 32 mm | 15/90 | 2,12 zł |
| 306-50/20-V | 50 x 20 mm | 20/60 | 3,78 zł |
| 306-50/25-V | 50 x 25 mm | 20/60 | 3,64 zł |
| 306-50/32-V | 50 x 32 mm | 15/60 | 3,64 zł |
| 306-50/40-V | 50 x 40 mm | 15/60 | 4,06 zł |
| 306-63/20-V | 63 x 20 mm | 12/48 | 6,08 zł |
| 306-63/25-V | 63 x 25 mm | 10/40 | 6,08 zł |
| 306-63/32-V | 63 x 32 mm | 10/40 | 6,08 zł |
| 306-63/40-V | 63 x 40 mm | 5/30 | 6,08 zł |
| 306-63/50-V | 63 x 50 mm | 6/36 | 6,83 zł |
| 306-75/40-V | 75 x 40 mm | 4/16 | 9,60 zł |
| 306-75/50-V | 75 x 50 mm | 4/16 | 9,89 zł |
| 306-75/63-V | 75 x 63 mm | 4/16 | 10,79 zł |
| 306-90/50-V | 90 x 50 mm | 2/12 | 23,51 zł |
| 306-90/63-V | 90 x 63 mm | 2/12 | 25,24 zł |
| 306-90/75-V | 90 x 75 mm | 2/12 | 26,96 zł |
| 306-110/75-V | 110 x 75 mm | 1/6 | 45,37 zł |
| 306-110/90-V | 110 x 90 mm | 1/6 | 47,09 zł |

## ZŁĄCZKA

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 305-16-V | 16mm | 150/450 | 0,75 zł |
| 305-20-V | 20mm | 40/280 | 0,64 zł |
| 305-25-V | 25mm | 60/180 | 0,95 zł |
| 305-32-V | 32mm | 18/90 | 1,46 zł |
| 305-40-V | 40mm | 15/45 | 2,58 zł |
| 305-50-V | 50mm | 6/36 | 5,15 zł |
| 305-63-V | 63mm | 4/16 | 7,80 zł |
| 305-75-V | 75mm | 2/16 | 12,86 zł |
| 305-90-V | 90mm | 1/7 | 22,41 zł |
| 305-110-V | 110mm | 1/4 | 47,52 zł |

## TRÓJNIK Z GW MOSIĘŻNYM

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 601-16/12/16 | 16 x 1/2” x 16 mm | 10/100 | 10,30 zł |
| 601-20/12/20-V | 20 x 1/2” x 20 mm | 15/90 | 6,56 zł |
| 601-20/34/20-V | 20 x 3/4” x 20 mm | 15/60 | 9,39 zł |
| 601-25/12/25-V | 25 x 1/2” x 25 mm | 10/60 | 7,56 zł |
| 601-25/34/25-V | 25 x 3/4” x 25 mm | 10/50 | 10,22 zł |
| 601-32/34/32-V | 32 x 3/4” x 32 mm | 8/32 | 19,15 zł |
| 601-32/1/32 | 32 x 1” x 32 mm | 10/60 | 33,25 zł |

## TRÓJNIK Z GZ MOSIĘŻNYM

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 602-16/12/16 | 16 x 1/2” x 16 mm | 10/10 | 12,71 zł |
| 602-20/12/20-V | 20 x 1/2” x 20 mm | 15/75 | 8,95 zł |
| 602-25/12/25-V | 25 x 1/2” x 25 mm | 10/60 | 11,58 zł |
| 602-25/34/25-V | 25 x 3/4” x 25 mm | 8/48 | 13,92 zł |

## ZŁĄCZKA Z GW MOSIĘŻNYM

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 607-16/12-V | 16 mm x 1/2” | 50/200 | 7,12 zł |
| 607-20/12-V | 20 mm x 1/2” | 50/150 | 5,79 zł |
| 607-20/34-V | 20 mm x 3/4” | 20/120 | 8,51 zł |
| 607-25/12-V | 25 mm x 1/2” | 15/120 | 6,18 zł |
| 607-25/34-V | 25 mm x 3/4” | 15/105 | 8,12 zł |
| 607-32/1-V | 32 mm x 1” | 8/48 | 19,90 zł |
| 607-32/34 | 32 mm x 3/4” | 8/160 | 13,24 zł |

## ZŁĄCZKA Z GW MOSIĘŻNYM - sześciokątna

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 607-40/114-V | 40 mm x 1 1/4” | 5/25 | 41,66 zł |
| 607-50/112-V | 50 mm x 1 1/2” | 4/16 | 53,92 zł |
| 607-63/2-V | 63 mm x 2” | 2/12 | 86,03 zł |
| 607-75/212-V | 75 mm x 2 1/2” | 1/6 | 126,11 zł |
| 607-90/3 | 90 mm x 3” | 1/1 | 289,75 zł |
| 607-110/4 | 110 mm x 4” | 1/1 | 583,92 zł |

## ZŁĄCZKA Z GZ MOSIĘŻNYM

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 606-16/12-V | 16 mm x 1/2” | 20/100 | 8,80 zł |
| 606-20/12-V | 20 mm x 1/2” | 20/140 | 7,08 zł |
| 606-20/34-V | 20 mm x 3/4” | 15/90 | 10,88 zł |
| 606-25/12-V | 25 mm x 1/2” | 15/120 | 8,36 zł |
| 606-25/34-V | 25 mm x 3/4” | 15/90 | 10,00 zł |
| 606-25/1 | 25 mm x 1” | 6/120 | 26,73 zł |
| 606-32/1-V | 32 mm x 1” | 11/55 | 27,35 zł |
| 606-32/34 | 32 mm x 3/4” | 7/140 | 15,70 zł |

## ZŁĄCZKA Z GZ MOSIĘŻNYM - pod klucz

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 606-40/114-V | 40 mm x 1 1/4” | 5/20 | 57,39 zł |
| 606-50/112-V | 50 mm x 1 1/2” | 4/16 | 74,91 zł |
| 606-63/2-V | 63 mm x 2” | 2/12 | 95,20 zł |
| 606-75/212-V | 75 mm x 2 1/2” | 1/8 | 157,90 zł |
| 606-90/3 | 90 mm x 3” | 1/1 | 305,49 zł |
| 606-110/4 | 110 mm x 4” | 1/1 | 617,99 zł |

## KOLANKO Z GW MOSIĘŻNYM

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 603-16/12-V | 16 mm x 1/2” | 20/120 | 8,76 zł |
| 603-20/12-V | 20 mm x 1/2” | 20/120 | 6,46 zł |
| 603-20/34 | 20 mm x 3/4” | 12/240 | 10,30 zł |
| 603-25/12-V | 25 mm x 1/2” | 15/90 | 7,58 zł |
| 603-25/34-V | 25 mm x 3/4” | 15/60 | 9,30 zł |
| 603-32/34-V | 32 mm x 3/4” | 5/40 | 12,79 zł |
| 603-32/1-V | 32 mm x 1” | 5/30 | 27,52 zł |

## KOLANKO Z GZ MOSIĘŻNYM

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 605-16/12-V | 16 mm x 1/2” | 20/120 | 9,90 zł |
| 605-20/12-V | 20 mm x 1/2” | 15/105 | 8,80 zł |
| 605-20/34 | 20 mm x 3/4” | 10/200 | 10,44 zł |
| 605-25/12-V | 25 mm x 1/2” | 10/80 | 9,96 zł |
| 605-25/34-V | 25 mm x 3/4” | 10/60 | 12,52 zł |
| 605-32/34 | 32 mm x 3/4” | 10/40 | 21,95 zł |
| 605-32/1-V | 32 mm x 1” | 4/24 | 34,58 zł |

## KOLANKO GW NAŚCIENNE

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 650-16/12-V | 16 mm x 1/2” | 25/100 | 7,47 zł |
| 650-20/12-V | 20 mm x 1/2” | 15/75 | 6,49 zł |
| 650-25/12-V | 25 mm x 1/2” | 17/68 | 7,80 zł |

## ŚRUBUNEK GW

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 658-20/12-V | 20 mm x 1/2” | 20/160 | 14,94 zł |
| 658-25/34-V | 25 mm x 3/4” | 15/90 | 21,24 zł |
| 658-32/1-V | 32 mm x 1” | 10/60 | 30,14 zł |
| 658-40/114-V | 40 mm x 1 1/4” | 5/30 | 59,80 zł |
| 658-50/112-V | 50 mm x 1 1/2” | 4/16 | 122,96 zł |
| 658-63/2-V | 63 mm x 2” | 2/10 | 202,19 zł |

## ŚRUBUNEK GZ

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 657-20/12-V | 20 mm x 1/2” | 15/120 | 15,89 zł |
| 657-25/34-V | 25 mm x 3/4” | 10/80 | 25,78 zł |
| 657-32/1-V | 32 mm x 1” | 6/48 | 35,58 zł |
| 657-40/114-V | 40 mm x 1 1/4” | 4/24 | 72,87 zł |
| 657-50/112-V | 50 mm x 1 1/2” | 3/12 | 130,62 zł |
| 657-63/2-V | 63 mm x 2” | 2/10 | 232,66 zł |

## PÓŁŚRUBUNEK GW

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 609-20/34 | 20 mm x 3/4” | 20/200 | 7,73 zł |

## KOLANKO Z PÓŁŚRUBUNKIEM GW

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 614-20/12-V | 20 mm x 1/2” | 20/80 | 13,76 zł |
| 614-20/34-V | 20 mm x 3/4” | 25/100 | 16,07 zł |
| 614-25/34-V | 25 mm x 3/4” | 15/60 | 17,95 zł |

## MUFA Z PÓŁŚRUBUNKIEM GW — 125,64 zł

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 608-20/12-V | 20 mm x 1/2” | 120 | 13,41 zł |
| 608-20/34-V | 20 mm x 3/4” | 125 | 15,40 zł |
| 608-25/34-V | 25 mm x 3/4” | 60 | 17,92 zł |

## KOMPLET NAŚCIENNY

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 655-V | 20 x 1/2" | 10 | 26,52 zł |
| 656-V | 25 x 1/2" | 10 | 26,52 zł |

## PŁYTKA MONTAŻOWA Z KOLANKAMI GW

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 358-100 | 20mm x 1/2" | 30 | 22,71 zł |
| 358-150 | 20mm x 1/2" | 25 | 22,71 zł |

## ZAWÓR KULOWY Z TWORZYWA PP

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 353-20-V | 20mm | 8/40 | 24,86 zł |
| 353-25-V | 25mm | 4/32 | 35,78 zł |
| 353-32-V | 32mm | 3/18 | 53,85 zł |
| 353-40-V | 40mm | 1/8 | 99,79 zł |
| 353-50-V | 50mm | 1/8 | 150,90 zł |
| 353-63 | 63mm | 1/5 | 233,57 zł |
| 353-75 | 75mm | 1/4 | 380,79 zł |

## ZAWÓR METALOWY Z TWORZYWEM PP

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 353-20-M | 20mm | 18/72 | 42,82 zł |
| 353-25-M | 25mm | 15/60 | 63,19 zł |
| 353-32-M | 32mm | 12/48 | 91,17 zł |
| 353-40-M | 40mm | 3/12 | 177,66 zł |
| 353-50-M | 50mm | 2/8 | 293,89 zł |

## ZAWÓR PODTYNKOWY

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 357-20-V | 20mm | 5/30 | 66,25 zł |
| 357-25-V | 25mm | 5/30 | 71,76 zł |

## ZAWÓR GRZYBKOWY

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 354-20-V | 20mm | 6/24 | 36,63 zł |
| 354-25-V | 25mm | 5/25 | 39,68 zł |
| 354-32-V | 32mm | 4/16 | 68,05 zł |

## PŁYTKA MONTAŻOWA

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 356-100/150 | 100/150 | 20/100 | 4,37 zł |

## KOREK TYNKARSKI

| KOD | ROZMIAR | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 355-12-B | 1/2" | 25/50 | 2,14 zł |
| 355-12-R | 1/2" | 25/50 | 2,14 zł |

## UCHWYT

| KOD | ROZMIAR [MM] | WOREK/KARTON [SZT.] | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 312-16K | 16mm | 100 | 0,69 zł |
| 312-20K | 20mm | 50 | 0,77 zł |
| 312-25K | 25mm | 50 | 0,89 zł |
| 312-32K | 32mm | 50 | 1,48 zł |

## POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE

| kod | rozmiar [mm] | worek/karton [szt.] | cena netto |
|---|---|---|---|
| 620-40 | 40mm | 1 | Tel. |
| 620-50 | 50mm | 1 | Tel. |
| 620-63 | 63mm | 1 | Tel. |

# Narzędzia do PP-R

## GRADOWNIK DO RUR V-CENTRO STABI OXY

| KOD | ROZMIAR [MM] | SZT. | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| GC20/25 | 20/25mm | 1 | 36,49 zł |
| GC32/40 | 32/40mm | 1 | 41,46 zł |
| GC50/63 | 50/63mm | 1 | 199,08 zł |
| GC75 | 75mm | 1 | 215,58 zł |

## NOŻYCE

| KOD | ROZMIAR | SZT. | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 53499 | 16-42 mm | 1 | 48,81 zł |
| 101-75 | Nożyce do 75mm | 1 | 241,68 zł |

## ZGRZEWARKA 2000W

| KOD | MOC | SZT. | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 018 | 2000W | 1 | 642,52 zł |

## ZGRZEWARKA 1500W - ZESTAW W WALIZCE

| KOD | MOC, KOMPLET | SZT. | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 01500 | 1500 W, nasadki grzewcze: 20, 25, 32, nożyce, stojak, klucz do nasadek | 1 | 490,15 zł |

## ZESTAW NAPRAWCZY

| KOD | SZT. | CENA NETTO |
|---|---|---|
| 091 | 1 | 60,26 zł |



## KOŁEK NAPRAWCZY DŁUGI

| KOD | SZT. | CENA NETTO |
|---|---|---|
| 092 | 1 | 2,64 zł |

## NASADKI DO ZGRZEWARKI

| KOD | ROZMIAR [MM] | SZT. | CENA NETTO |
|---|---|---|---|
| 099-16 | 16mm | 1 | 21,21 zł |
| 099-20 | 20mm | 1 | 22,26 zł |
| 099-25 | 25mm | 1 | 23,35 zł |
| 099-32 | 32mm | 1 | 30,38 zł |
| 099-40 | 40mm | 1 | 35,24 zł |
| 099-50 | 50mm | 1 | 45,76 zł |
| 099-63 | 63mm | 1 | 69,08 zł |
| 099-75 | 75mm | 1 | 102,98 zł |
| 099-90 | 90mm | 1 | 189,24 zł |
| 099-110 | 110mm | 1 | 299,59 zł |



ul. Maratońska 104, 94-007 Łódź/Polska
NIP: 947-19-79-910
Tel. kom. 504 046 655
Tel. +48 42 640 55 26
E-mail: biuro@vesbopoland.pl