

**Kable i przewody, osprzęt instalacyjny, złącza**

Przewody współosiowe budynkowe 75 ohm	2
Przewody współosiowe 50 ohm	2
Przewody głośnikowe	3
Przewody telefoniczne płaskie	3
Przewody alarmowe i domofonowe YTDY BITNER	4
Kable LAN UTP i FTP kat.5e	4
Kable LAN UTP kat.6	4
Kable telekomunikacyjne doziemne XzTKMXpw	4
Kable telekomunikacyjne stacyjne YTKSY	5
Kable pożarowe YnTKSYekw BITNER	5
Przewody elektryczne domowe OMY	6
Przewody elektryczne instalacyjne YDYp	6
Kable elektroenergetyczne YKY	6
Rury elektroinstalacyjne	7
Złączki i uchwyty do rur instalacyjnych	8
Rury elektroinstalacyjne karbowane	9
Listwy elektroinstalacyjne	9
Oslony przewodów	9
Puszki elektryczne podtynkowe	9
Puszki elektryczne natynkowe	10
Puszki i mufy hermetyczne RayTech	11
Uchwyty kablowe typu KLIP do przewodów okrągłych	12
Uchwyty kablowe typu KLIP do przewodów płaskich	12
Uchwyty kablowe wciskane	13
Taśmy rzepowe	13
Taśmy kablowe wewnętrzne	14
Taśmy kablowe zewnętrzne	14
Szybkozłącza typu Scotchlok	15
Złączki instalacyjne WAGO	15
Listwy zaciskowe	15
Taśmy izolacyjne	16
Złącza współosiowe F	17
Złącza współosiowe antenowe IEC	17
Złącza współosiowe BNC	18
Złącza współosiowe SMA, SMA RP	18
Złącza współosiowe UHF, N, TNC	18
Przejścia współosiowe	18
Złącza mikrofonowe XLR	18
Kołki rozporowe krzyżowe	19
Kołki rozporowe sześciokątne	19
Kołki rozporowe ze śrubą	19
Kotwy rozporowe metalowe ze śrubą	20
Kotwy rozporowe metalowe z oczkiem	20

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Przewody współosiowe budynkowe 75 ohm</b>			
RG-6 Cu	Przewód współosiowy do instalacji antenowych; impedancja 75ohm; drut Cu fi1.0mm; izolacja spieniony PE fi4.8mm; oplot 77% i folia Al; powłoka PCV fi6.9mm; tłumienie 55MHz - 5dB/100m, 450MHz - 13dB, 870MHz - 18,7dB, 2250MHz - 31,5dB	1,18	1,45
COAX-100 Cu	Przewód współosiowy do instalacji antenowych i satelitarnych; impedancja 75ohm; żyła wewnętrzna Cu 1,00mm; dielektryk spieniony fizycznie PE 4,6mm; ekran - klejona do dielektryka folia Cu + oplot 85%; powłoka zewnętrzna PVC 6,7mm; tłumienie 4.8dB/50MHz, 13.9/450, 19.2/860, 21.1/1000, 31.9/2150	1,62	1,99
RG-6 CU PE żel	Przewód współosiowy do instalacji antenowych; impedancja 75ohm; żyła środkowa drut Cu fi1.0mm; izolacja spieniony PE fi4.8mm; oplot 77% i folia Al; powłoka PE fi6.9mm; żelowany; tłumienie 55MHz - 5dB/100m, 450MHz - 13dB, 870MHz - 18,7dB, 2250MHz - 31,5dB	1,90	2,34
TT6-102-77CU	Przewód współosiowy tri-shield do instalacji antenowych i satelitarnych; impedancja 75ohm; żyła wewnętrzna Cu 1,02mm; dielektryk PE 4,57mm; ekran - klejona do dielektryka folia Al/Pet + oplot 80% + Al/Pet; powłoka zewnętrzna PVC 6,93mm; tłumienie 5,25/55, 14,43/450, 18,54/750, 30,64dB/2150MHz	1,38	1,70
TT-113CU	Przewód współosiowy tri-shield do instalacji antenowych i satelitarnych; impedancja 75ohm; żyła wewnętrzna Cu 1,13mm; dielektryk PE 4,8mm; ekran - klejona do dielektryka folia Al/Pet + oplot 77% + Al/Pet; powłoka zewnętrzna PVC 7,0mm; tłumienie 5,25/88, 12,26/470, 16,48/790, 28,10dB/2150MHz	1,62	1,99
CXT-2128	Przewód współosiowy do instalacji antenowych i satelitarnych; impedancja 75ohm; żyła Cu fi1,02mm; dielektryk - pianka PE fi4,5mm; folia Al-Polyester i oplot 78%; powłoka PVC fi6,5mm; tłumienie 18dB/100mb przy 800MHz; ekranowanie >85dB	1,38	1,70
<b>Przewody współosiowe 75 ohm z żyłami sterowniczymi</b>			
YAp-ek 75 0,59/3,7 + 2x0,50	Przewód współosiowy do TV przemysłowej; impedancja 75ohm; drut Cu fi0,59mm; izolacja PE fi3,7mm; oplot CuSn 40% i taśma poliestrowa pokryta Al; powłoka PVC; żyły sterownicze 2x0,5mm <sup>2</sup> ; tłumienie 7.5dB/100m przy 50MHz, 38dB - 1000MHz	1,32	1,62
RG59 + 2x0,75 Shotgun	Przewód współosiowy do TV przemysłowej; impedancja 75ohm, drut Cu fi0,59mm, izolacja PE fi3,7mm, oplot 90%, powłoka PVC 5,9mm; żyły sterownicze 2x0,75mm <sup>2</sup> , powłoka PVC 4,5mm; tłumienie 7.6dB/100m przy 50MHz, 36,6dB - 1000MHz	1,45	1,78
<b>Przewody współosiowe 50 ohm</b>			
RG-58 C/U	Przewód współosiowy; impedancja 50ohm; żyła wewnętrzna - linka CuSn 19x0,18mm; izolacja PE fi2,95mm; oplot 90%; powłoka PCV fi4,95mm; tłumienie 100/200/400MHz: 11,0/16,0/34,1dB	1,46	1,80
RF-5 PE	Przewód współosiowy; impedancja 50ohm; żyła wewnętrzna - linka Cu fi1,35 (7x0,45mm); dielektryk - spieniony fizycznie PE 3,6mm; ekran folia Al/Pet/Al + oplot Cu 80% ocynowany; powłoka zewnętrzna - czarny PE 5,4mm; tłumienie 8,9dB/100MHz, 29dB/1000MHz	2,68	3,30

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Przewody głośnikowe</b>			
PGY-p2x0,75	Przewód głośnikowy giętki; do połączeń między wzmacniaczami mocy małej częstotliwości i kolumnami głośnikowymi; 2 linki 0,75mm <sup>2</sup> skręcone z 24 drutów Cu 0,20; wspólna izolacja polwinitowa 2,2x4,6mm; 26ohm/km; 96mH/km	1,55	1,91
PGY-p2x1,5	Przewód głośnikowy giętki; do połączeń między wzmacniaczami mocy małej częstotliwości i kolumnami głośnikowymi; 2 linki 1,5mm <sup>2</sup> skręcone z 30 drutów Cu 0,25; wspólna izolacja polwinitowa 2,8x5,7mm; 13,3ohm/km; 30mH/km	2,82	3,47
PGY-p2x2,5	Przewód głośnikowy giętki; do połączeń między wzmacniaczami mocy małej częstotliwości i kolumnami głośnikowymi; 2 linki 2,5mm <sup>2</sup> skręcone z 140 drutów Cu 0,15; wspólna izolacja polwinitowa 3,7x7,5mm; 7,98ohm/km; 9mH/km	4,68	5,76
PGY-p2x4,0	Przewód głośnikowy giętki; do połączeń między wzmacniaczami mocy małej częstotliwości i kolumnami głośnikowymi; 2 linki 4,0mm <sup>2</sup> skręcone z 224 drutów Cu 0,15; wspólna izolacja polwinitowa 4,6x9,4mm; 4,95ohm/km; 4mH/km	7,68	9,45
ROCAR SP6/L4-2,5mm <sup>2</sup>	Przewód głośnikowy giętki; do połączeń między wzmacniaczami mocy małej częstotliwości i kolumnami głośnikowymi; 2 linki 2,5mm <sup>2</sup> skręcone z 3x28x0,12TC + 3x28x0,12CU + 4x0,05x0,25CU; wspólna izolacja polwinitowa 5,0x10mm przezroczysta; 7ohm/km; 45pF/m	4,72	5,80
<b>Przewody telefoniczne płaskie</b>			
KP-2 biały	Przewód telefoniczny płaski; 2 żyły z linki 7x0,12mm Cu, AWG 28; izolacja i powłoka PVC; kolor biały; rezystancja żył 200ohm/km; rezystancja izolacji 500Mohm; do połączeń wewnętrznych urządzeń telekomunikacyjnych; temperatura pracy -30 do +70st.C	0,41	0,50
KP-2 czarny	Przewód telefoniczny płaski; 2 żyły z linki 7x0,12mm Cu, AWG 28; izolacja i powłoka PVC; kolor czarny; rezystancja żył 200ohm/km; rezystancja izolacji 500Mohm; do połączeń wewnętrznych urządzeń telekomunikacyjnych; temperatura pracy -30 do +70st.C	0,41	0,50
KP-4 biały	Przewód telefoniczny płaski; 4 żyły z linki 7x0,12mm Cu, AWG 28; izolacja i powłoka PVC; kolor biały; rezystancja żył 200ohm/km; rezystancja izolacji 500Mohm; do połączeń wewnętrznych urządzeń telekomunikacyjnych; temperatura pracy -30 do +70st.C	0,57	0,70
KP-4 szary	Przewód telefoniczny płaski; 4 żyły z linki 7x0,12mm Cu, AWG 28; izolacja i powłoka PVC; kolor szary; rezystancja żył 200ohm/km; rezystancja izolacji 500Mohm; do połączeń wewnętrznych urządzeń telekomunikacyjnych; temperatura pracy -30 do +70st.C	0,57	0,70
KP-4 czarny	Przewód telefoniczny płaski; 4 żyły z linki 7x0,12mm Cu, AWG 28; izolacja i powłoka PVC; kolor czarny; rezystancja żył 200ohm/km; rezystancja izolacji 500Mohm; do połączeń wewnętrznych urządzeń telekomunikacyjnych; temperatura pracy -30 do +70st.C	0,57	0,70
KP-6 biały	Przewód telefoniczny płaski; 6 żył z linki 7x0,12mm Cu, AWG 28; izolacja i powłoka PVC; kolor biały; rezystancja żył 200ohm/km; rezystancja izolacji 500Mohm; do połączeń wewnętrznych urządzeń telekomunikacyjnych; temperatura pracy -30 do +70st.C	0,81	1,00
KP-6 czarny	Przewód telefoniczny płaski; 6 żył z linki 7x0,12mm Cu, AWG 28; izolacja i powłoka PVC; kolor czarny; rezystancja żył 200ohm/km; rezystancja izolacji 500Mohm; do połączeń wewnętrznych urządzeń telekomunikacyjnych; temperatura pracy -30 do +70st.C	0,81	1,00
KP-8 biały	Przewód telefoniczny płaski; 8 żył z linki 7x0,12mm Cu, AWG 28; izolacja i powłoka PVC; kolor biały; rezystancja żył 200ohm/km; rezystancja izolacji 500Mohm; do połączeń wewnętrznych urządzeń telekomunikacyjnych; temperatura pracy -30 do +70st.C	1,06	1,30
KP-8 czarny	Przewód telefoniczny płaski; 8 żył z linki 7x0,12mm Cu, AWG 28; izolacja i powłoka PVC; kolor czarny; rezystancja żył 200ohm/km; rezystancja izolacji 500Mohm; do połączeń wewnętrznych urządzeń telekomunikacyjnych; temperatura pracy -30 do +70st.C	1,06	1,30

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Przewody alarmowe i domofonowe YTDY BITNER</b>			
YTDY-4x0,5	Przewód niskonapięciowy w izolacji i powłoce polwinitowej; ośrodek w folii estrofolowej; 4 druty Cu fi 0,5mm; do instalacji alarmowych i domofonowych, do zdalnego sterowania i transmisji danych	0,79	0,97
YTDY-6x0,5	Przewód niskonapięciowy w izolacji i powłoce polwinitowej; ośrodek w folii estrofolowej; 6 drutów Cu fi0,5mm; powłoka fi3,6mm; do instalacji alarmowych i domofonowych, do zdalnego sterowania i transmisji danych	1,18	1,45
YTDY-8x0,5	Przewód niskonapięciowy w izolacji i powłoce polwinitowej; ośrodek w folii estrofolowej; 8 drutów Cu fi 0,5mm; do instalacji alarmowych i domofonowych, do zdalnego sterowania i transmisji danych	1,55	1,91
YTDY-10x0,5	Przewód niskonapięciowy w izolacji i powłoce polwinitowej; ośrodek w folii estrofolowej; 10 drutów Cu fi 0,5mm; do instalacji alarmowych i domofonowych, do zdalnego sterowania i transmisji danych	1,92	2,36
YTDY-12x0,5	Przewód niskonapięciowy w izolacji i powłoce polwinitowej; ośrodek w folii estrofolowej; 12 drutów Cu fi 0,5mm; do instalacji alarmowych i domofonowych, do zdalnego sterowania i transmisji danych	2,50	3,08
YTDY-16x0,5	Przewód niskonapięciowy w izolacji i powłoce polwinitowej; ośrodek w folii estrofolowej; 16 drutów Cu fi 0,5mm; do instalacji alarmowych i domofonowych, do zdalnego sterowania i transmisji danych	3,81	4,69
YTDY-20x0,5	Przewód niskonapięciowy w izolacji i powłoce polwinitowej; ośrodek w folii estrofolowej; 20 drutów Cu fi 0,5mm; do instalacji alarmowych i domofonowych, do zdalnego sterowania i transmisji danych	4,74	5,83
<b>Kable LAN UTP i FTP kat.5e</b>			
UTP kat.5e PVC SEC5EUTP SecurityNET	Przewód teleinformatyczny U/UTP kat.5e PVC SecurityNET; 4 wiązki parowe skręcone razem z żył Cu jednodrutowych o średnicy 0.5mm w izolacji polietylenowej HDPE; powłoka polwinitowa fi5mm; kolor biały; do zastosowań wewnętrznych	0,98	1,21
BiTLAN U/UTP 4x2x24AWG (0,5) kat.5e	Przewód teleinformatyczny U/UTP kat.5e PVC; do sieci komputerowych 200MHz; 4 wiązki parowe skręcone razem z żył Cu jednodrutowych fi0.5mm w izolacji PE; powłoka PCV fi4,8mm; kolor szary; do zastosowań wewnętrznych	1,50	1,85
UTP kat.5e suchy SEC5EUTPD SecurityNet	Kabel teleinformatyczny U/UTP kat.5e; 4 wiązki parowe skręcone razem z żył Cu jednodrutowych o średnicy 0.5mm w izolacji polietylenowej HDPE; kabel suchy; powłoka polietylenowa LDPE fi5,3mm; kolor czarny; do zastosowań zewnętrznych	1,25	1,54
UTP kat.5e żelowany SEC5EUTPG SecurityNET	Kabel teleinformatyczny U/UTP kat.5e żelowany; 4 wiązki parowe skręcone razem z żył Cu jednodrutowych o średnicy 0.5mm w izolacji polietylenowej HDPE; ośrodek wypełniony żelem; powłoka polietylenowa LDPE 5,5mm; kolor czarny; do zastosowań zewnętrznych	1,41	1,73
<b>Kable LAN UTP kat.6</b>			
U/UTP kat.6 SEC6UTP SecurityNET	Przewód teleinformatyczny U/UTP kat.6 4x2x0.55; wiązki parowe skręcone z żył o średnicy 0.55mm w izolacji polietylenowej HDPE 0.95mm; powłoka polwinitowa 6.20mm; kolor szary; do zastosowań wewnętrznych	1,54	1,90
<b>Kable telekomunikacyjne doziemne XzTKMXpw</b>			
XzTKMXpw- 2x2x0,5	Kabel telekomunikacyjny miejscowy z wiązkami parowymi w izolacji i powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową; wypełniony żelem; 4 żyły parowane Cu; drut fi 0,5mm; do bezpośredniego układania w ziemi	1,53	1,88
XzTKMXpw- 3x2x0,5	Kabel telekomunikacyjny miejscowy z wiązkami parowymi w izolacji i powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową; wypełniony żelem; 6 żył parowanych Cu; drut fi 0,5mm; do bezpośredniego układania w ziemi	1,87	2,30
XzTKMXpw- 6x2x0,5	Kabel telekomunikacyjny miejscowy z wiązkami parowymi w izolacji i powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową; wypełniony żelem; 12 żył parowanych Cu; drut fi 0,5mm; do bezpośredniego układania w ziemi	3,19	3,92
XzTKMXpw- 6x2x0,8	Kabel telekomunikacyjny miejscowy z wiązkami parowymi w izolacji i powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową; wypełniony żelem; 12 żył parowanych Cu; drut fi 0,8mm; do bezpośredniego układania w ziemi	6,99	8,60

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Kable telekomunikacyjne stacyjne YTKSY</b>			
YTKSY-1x2x0,5	Kabel telekomunikacyjny stacyjny; parowany w izolacji i powłoce polwinitowej; 2 druty Cu fi 0.5mm; do połączeń urządzeń telefonicznych i teletransmisyjnych	0,50	0,62
YTKSY-2x2x0,5	Kabel telekomunikacyjny stacyjny; parowany w izolacji i powłoce polwinitowej; 4 druty Cu fi 0.5mm; do połączeń urządzeń telefonicznych i teletransmisyjnych	0,88	1,08
YTKSY-3x2x0,5	Kabel telekomunikacyjny stacyjny; parowany w izolacji i powłoce polwinitowej; 6 drutów Cu fi 0.5mm; do połączeń urządzeń telefonicznych i teletransmisyjnych	1,24	1,53
YTKSY-5x2x0,5	Kabel telekomunikacyjny stacyjny; parowany w izolacji i powłoce polwinitowej; 10 drutów Cu fi 0.5mm; do połączeń urządzeń telefonicznych i teletransmisyjnych	2,00	2,46
YTKSY-6x2x0,5	Kabel telekomunikacyjny stacyjny; parowany w izolacji i powłoce polwinitowej; 12 drutów Cu fi 0.5mm; do połączeń urządzeń telefonicznych i teletransmisyjnych	2,41	2,97
YTKSY-10x2x0,5	Kabel telekomunikacyjny stacyjny; parowany w izolacji i powłoce polwinitowej; 20 drutów Cu fi 0.5mm; do połączeń urządzeń telefonicznych i teletransmisyjnych	3,92	4,82
YTKSYekw-3x2x0,5	Kabel telekomunikacyjny stacyjny; parowany; ekranowany; w izolacji i powłoce polwinitowej; 6 drutów Cu fi 0.5mm; do połączeń urządzeń telefonicznych i teletransmisyjnych	1,45	1,78
YTKSYekw-5x2x0,5	Kabel telekomunikacyjny stacyjny; parowany; ekranowany; w izolacji i powłoce polwinitowej; 10 drutów Cu fi 0.5mm; do połączeń urządzeń telefonicznych i teletransmisyjnych	2,20	2,71
YTKSYekw-7x2x0,5	Kabel telekomunikacyjny stacyjny; parowany; ekranowany; w izolacji i powłoce polwinitowej; 14 drutów Cu fi 0.5mm; do połączeń urządzeń telefonicznych i teletransmisyjnych	3,01	3,70
<b>Kable pożarowe YnTKSYekw BITNER</b>			
YnTKSYekw 1x2x0,8	Kabel stacyjny jedнопарowy o żyłach Cu jednodrutowych fi 0,8mm; 120nF/km; izolacja polwinitowa i powłoka polwinitowa uniepalniona; ekranowany taśmą pokrytą aluminium z żyłą uziemiającą; do instalacji przeciwpożarowych	1,46	1,79
YnTKSYekw 2x2x0,8	Kabel stacyjny dwuparowy o żyłach Cu jednodrutowych fi 0,8mm; 120nF/km; izolacja polwinitowa i powłoka polwinitowa uniepalniona; ekranowany taśmą pokrytą aluminium z żyłą uziemiającą; do instalacji przeciwpożarowych	2,67	3,28

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Przewody elektryczne domowe OMY</b>			
OMY-2x0,5	Przewód elektryczny mieszkaniowy o 2 żyłach miedzianych 0,5mm <sup>2</sup> oraz o izolacji i oponie polwinitowej do odbiorników ruchomych i przenośnych	1,11	1,36
OMY-2x0,75	Przewód elektryczny mieszkaniowy o 2 żyłach miedzianych 0,75mm <sup>2</sup> oraz o izolacji i oponie polwinitowej do odbiorników ruchomych i przenośnych	1,37	1,68
OMY-2x1,0	Przewód elektryczny mieszkaniowy o 2 żyłach miedzianych 1,0mm <sup>2</sup> oraz o izolacji i oponie polwinitowej do odbiorników ruchomych i przenośnych	1,73	2,13
OMY-2x1,5	Przewód elektryczny mieszkaniowy o 2 żyłach miedzianych 1,5mm <sup>2</sup> oraz o izolacji i oponie polwinitowej do odbiorników ruchomych i przenośnych	2,40	2,95
OMY-3x0,75	Przewód elektryczny mieszkaniowy o 3 żyłach miedzianych 0,75mm <sup>2</sup> oraz o izolacji i oponie polwinitowej do odbiorników ruchomych i przenośnych	1,88	2,31
OMY-3x1,0	Przewód elektryczny mieszkaniowy o 3 żyłach miedzianych 1,0mm <sup>2</sup> oraz o izolacji i oponie polwinitowej do odbiorników ruchomych i przenośnych	2,41	2,96
OMY-3x1,5	Przewód elektryczny mieszkaniowy o 3 żyłach miedzianych 1,5mm <sup>2</sup> oraz o izolacji i oponie polwinitowej; żyła ochronna; do odbiorników ruchomych i przenośnych	3,17	3,90
<b>Przewody elektryczne instalacyjne YDYp</b>			
YDYp-2x1,5	Przewód elektryczny instalacyjny o izolacji i powłoce polwinitowej; płaski; 2 żyły 1,5mm <sup>2</sup> - drut Cu; napięcie znamionowe 450/750V	1,70	2,09
YDYp-3x1,5	Przewód elektryczny instalacyjny o izolacji i powłoce polwinitowej; płaski; 3 żyły 1,5mm <sup>2</sup> - drut Cu; napięcie znamionowe 450/750V	2,28	2,80
YDYp-3x2,5	Przewód elektryczny instalacyjny o izolacji i powłoce polwinitowej; płaski; 3 żyły 2,5mm <sup>2</sup> - drut Cu; napięcie znamionowe 450/750V	3,28	4,04
<b>Kable elektroenergetyczne YKY</b>			
YKYżo 3x1,5	Kabel elektroenergetyczny miedziany o izolacji i powłoce polwinitowej; 3x1,5mm <sup>2</sup> ; napięcie znamionowe 0,6/1kV; do prowadzenia wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach i bezpośrednio w ziemi; temp. pracy - 30...+70st.C	3,21	3,95

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Rury elektroinstalacyjne</b>			
RL-16/3m biała	Rura elektroinstalacyjna gładka biała; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi16mm, wewn. fi12,2mm; dł. 3m; (cena za szt.)	2,94	3,62
RL-20/3m biała	Rura elektroinstalacyjna gładka biała; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi20mm; wewn. fi15,8mm; dł. 3m (cena za szt.)	3,98	4,89
RL-25/3m biała	Rura elektroinstalacyjna gładka biała; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi25mm, wewn. fi20,6mm; dł. 3m; (cena za szt.)	5,77	7,10
RL-28/3m biała	Rura elektroinstalacyjna gładka biała; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi28mm, wewn. fi23,1mm; dł. 3m; (cena za szt.)	6,63	8,16
RL-37/3m biała	Rura elektroinstalacyjna gładka biała; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi37mm, wewn. fi31,4mm; dł. 3m, (cena za szt.)	9,32	11,46
RL-16/2m biała	Rura elektroinstalacyjna gładka biała; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi16mm, wewn. fi12,2mm; dł. 2m; (cena za szt.)	2,00	2,46
RL-20/2m biała	Rura elektroinstalacyjna gładka biała; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi20mm; wewn. fi15,8mm; dł. 2m (cena za szt.)	2,71	3,33
RL-25/2m biała	Rura elektroinstalacyjna gładka biała; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi25mm, wewn. fi20,6mm; dł. 2m; (cena za szt.)	3,93	4,83
RL-16/3m szara	Rura elektroinstalacyjna gładka; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi16mm, wewn. fi12,2mm; dł. 3m; kolor szary; (cena za szt.)	3,14	3,86
RL-20/3m szara	Rura elektroinstalacyjna gładka; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi20mm; wewn. fi15,8mm; dł. 3m; (cena za szt.); kolor szary	4,28	5,27
RL-25/3m szara	Rura elektroinstalacyjna gładka; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi25mm, wewn. fi20,6mm; dł. 3m; (cena za szt.); kolor szary	6,10	7,50
RL-16/3m czarna	Rura elektroinstalacyjna gładka; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi16mm, wewn. fi12,2mm; dł. 3m; kolor czarny; (cena za szt.)	3,38	4,16
RL-20/3m czarna	Rura elektroinstalacyjna gładka; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi20mm; wewn. fi15,8mm; dł. 3m; (cena za szt.); kolor czarny	4,60	5,66
RL-25/3m czarna	Rura elektroinstalacyjna gładka; do układania i mechanicznego zabezpieczania przewodów elektrycznych w instalacjach; twardy PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi25mm, wewn. fi20,6mm; dł. 3m; (cena za szt.); kolor czarny	6,55	8,06

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Złączki i uchwyty do rur instalacyjnych</b>			
ZCL-16 biała	Złączka karbowana kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych; polipropylen z uniepalniaczem; fi wewn. 16,1mm; kolor biały	0,51	0,63
ZCL-20 biała	Złączka karbowana kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych; polipropylen z uniepalniaczem; fi wewn. 20,5mm; kolor biały	0,58	0,71
ZCL-25 biała	Złączka karbowana kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych; polipropylen z uniepalniaczem; fi wewn. 25,1mm; kolor biały	0,66	0,81
ZCL-28 biała	Złączka karbowana kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych; polipropylen z uniepalniaczem; fi wewn. 28,4mm; kolor biały	0,72	0,89
ZCL-37 biała	Złączka karbowana kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych; polipropylen z uniepalniaczem; fi wewn. 37,1mm; kolor biały	0,87	1,07
ZCL-16 szara	Złączka karbowana kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych; polipropylen z uniepalniaczem; fi wewn. 16,1mm; kolor szary	0,51	0,63
ZCL-20 szara	Złączka karbowana kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych; polipropylen z uniepalniaczem; fi wewn. 20,5mm; kolor szary	0,58	0,71
ZCL-25 szara	Złączka karbowana kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych; polipropylen z uniepalniaczem; fi wewn. 25,1mm; kolor szary	0,66	0,81
ZCL-16 czarna	Złączka karbowana kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych; polipropylen z uniepalniaczem; fi wewn. 16,1mm; kolor czarny	0,51	0,63
ZCL-20 czarna	Złączka karbowana kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych; polipropylen z uniepalniaczem; fi wewn. 20,5mm; kolor czarny	0,58	0,71
ZCL-25 czarna	Złączka karbowana kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych; polipropylen z uniepalniaczem; fi wewn. 25,1mm; kolor czarny	0,66	0,81
UN-16 biały	Uchwyt do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 16mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor biały	0,39	0,48
UN-20 biały	Uchwyt do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 20mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor biały	0,41	0,50
UN-25 biały	Uchwyt do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 25mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor biały	0,49	0,60
UN-28 biały	Uchwyt do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 28mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor biały	0,61	0,75
UN-37 biały	Uchwyt do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 37mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor biały	0,63	0,78
UN-16 szary	Uchwyt do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 16mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor szary	0,39	0,48
UN-20 szary	Uchwyt do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 20mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor szary	0,41	0,50
UN-25 szary	Uchwyt do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 25mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor szary	0,49	0,60
UN-16 czarny	Uchwyt do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 16mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor czarny	0,41	0,50
UN-20 czarny	Uchwyt do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 20mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor czarny	0,41	0,51
UN-25 czarny	Uchwyt do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 25mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor czarny	0,50	0,62
UZ-16 biały	Uchwyt zamykany do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 16mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor biały	0,33	0,41
UZ-20 biały	Uchwyt zamykany do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 20mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor biały	0,37	0,45
UZ-25 biały	Uchwyt zamykany do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 25mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor biały	0,48	0,59
UZ-37 biały	Uchwyt zamykany do mocowania rur elektroinstalacyjnych fi 37mm; polipropylen; temp. pracy -5...+110°C; kolor biały	0,63	0,77



Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Rury elektroinstalacyjne karbowane</b>			
RKGL-16	Rura elektroinstalacyjna karbowana giętka; do układania przewodów elektrycznych w instalacjach; szary PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi16mm, wewn. fi10,7mm	0,78	0,96
RKGL-20	Rura elektroinstalacyjna karbowana giętka; do układania przewodów elektrycznych w instalacjach; szary PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi20mm, wewn. fi14,1mm	0,89	1,10
RKGL-25	Rura elektroinstalacyjna karbowana giętka; do układania przewodów elektrycznych w instalacjach; szary PVC; wytrzymałość mechaniczna: 320N/5cm; -5 do +60°C; zewn. fi25mm, wewn. fi18,3mm	1,22	1,50
<b>Listwy elektroinstalacyjne</b>			
MKE 11x15	Listwa elektroinstalacyjna ścienna 11x15mm; możliwość dostępu do instalacji; biały PVC (cena za mb.)	3,05	3,75
MKE 11x20	Listwa elektroinstalacyjna ścienna 11x20mm; możliwość dostępu do instalacji; biały PVC (cena za mb.)	2,89	3,56
MKE 15x17	Listwa elektroinstalacyjna ścienna 15x17mm; możliwość dostępu do instalacji; biały PVC (cena za mb.)	2,98	3,66
MKE 15x25	Listwa elektroinstalacyjna ścienna 15x25mm; możliwość dostępu do instalacji; biały PVC (cena za mb.)	3,67	4,52
MKE 15x32	Listwa elektroinstalacyjna ścienna 15x32mm; możliwość dostępu do instalacji; biały PVC (cena za mb.)	4,73	5,82
MKE 18x50	Listwa elektroinstalacyjna ścienna 18x50mm; możliwość dostępu do instalacji; biały PVC (cena za mb.)	6,76	8,31
MKE 25x40	Listwa elektroinstalacyjna ścienna 25x40mm; możliwość dostępu do instalacji; biały PVC (cena za mb.)	6,26	7,70
KE 40x60	Listwa elektroinstalacyjna ścienna 40x60mm; możliwość dostępu do instalacji; biały PVC (cena za mb.)	13,38	16,46
KE 60x90	Listwa elektroinstalacyjna ścienna 60x90mm; możliwość dostępu do instalacji; biały PVC (cena za mb.)	22,66	27,87
<b>Oslony przewodów</b>			
DL-1	Oslona kabla między skrzydłem i ramą drzwi; średnica zewnętrzna ok. 13mm; średnica wewnętrzna 8mm; długość 500mm; tworzywo sztuczne zbrojone; 2 końcówki montażowe	59,35	73,00
DL-2	Oslona kabla między skrzydłem i ramą drzwi; średnica zewnętrzna ok. 13mm; średnica wewnętrzna 8mm; długość 410mm; tworzywo sztuczne zbrojone; 2 końcówki montażowe	34,96	43,00
<b>Puszki elektryczne podtynkowe</b>			
PK-fi60/43 p/t bw	Puszka elektryczna podtynkowa; pojedyncza; 3 otwory wlotowe; wielkość znamionowa fi 60mm; otwór montażowy min fi66mm; głębokość 43mm; mocowanie osprzętu na pazurki lub wkręty; bez wkrętów	0,22	0,27
PK-fi60/43 MS zw	Puszka elektryczna podtynkowa; pojedyncza z wkrętami; do zestawów wielokrotnych o rozstawie fi 71mm; wielkość znamionowa fi60mm; otwór montażowy min fi68mm + obszary na elementy łączące puszki; głębokość 43mm; mocowanie osprzętu na wkręty lub pazurki	0,51	0,63
PK-2xfi60/43 MS zw	Puszka elektryczna podtynkowa; podwójna z wkrętami; 2 x 6 otworów wlotowych; do zestawów wielokrotnych o rozstawie fi71mm; wielkość znamionowa fi60mm; głębokość 43mm; mocowanie osprzętu na wkręty lub pazurki	2,78	3,42
PK-3xfi60/43 MS zw	Puszka elektryczna podtynkowa; potrójna z wkrętami; 4+5+4 otwory wlotowe; do zestawów wielokrotnych o rozstawie fi71mm; wielkość znamionowa fi60mm; głębokość 43mm; mocowanie osprzętu na wkręty lub pazurki	3,02	3,72
PK-fi70x35	Puszka elektryczna podtynkowa; pojedyncza; 5 otworów wlotowych; pokrywa i kołnierz; wielkość znamionowa fi 70mm; głębokość 35mm	0,36	0,44
PP-fi80x35	Puszka elektryczna podtynkowa; pojedyncza; 4 otwory wlotowe; pokrywa; wielkość znamionowa fi 80mm; głębokość 35mm	0,43	0,53

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Puszki elektryczne natynkowe</b>			
P-1 pusta	Puszka elektryczna; bez rozgałęźnika; 4 wejścia; do rury max fi 13,5mm; IP41; polipropylen; 80x36mm	1,38	1,70
P-1 4x2,5mm <sup>2</sup>	Puszka elektryczna; z rozgałęźnikiem 4x2,5mm <sup>2</sup> ; 4 wejścia; do rury max fi 13,5mm; IP41; polipropylen; 80x36mm	2,44	3,00
P-2 pusta	Puszka elektryczna; bez rozgałęźnika; 4 wejścia; do rury max fi 13,5mm; IP41; polipropylen; 80x35mm	1,54	1,90
P-2 4x2,5mm <sup>2</sup>	Puszka elektryczna; z rozgałęźnikiem 4x2,5mm <sup>2</sup> ; 4 wejścia; do rury max fi 13,5mm; IP41; polipropylen; 80x35mm	2,60	3,20
P-3 pusta	Puszka elektryczna; bez rozgałęźnika; 4 wejścia; do rury max fi 22mm; IP41; polipropylen; 110x60mm	6,10	7,50
P-3 4x10mm <sup>2</sup>	Puszka elektryczna; z rozgałęźnikiem 4x10mm <sup>2</sup> ; 4 wejścia; do rury max fi 22mm; IP41; polipropylen; 110x60mm	8,94	11,00
P-3 5x10mm <sup>2</sup>	Puszka elektryczna; z rozgałęźnikiem 5x10mm <sup>2</sup> ; 4 wejścia; do rury max fi 22mm; IP41; polipropylen; 110x60mm	9,11	11,20
OL20001	Puszka elektryczna do rozgałęziania przewodów; 4 wejścia; dławnice; do rury max fi20mm; IP44; IEC 695-2-1; polipropylen; kolor szary; fi65x35mm	3,25	4,00
OL20002	Puszka elektryczna do rozgałęziania przewodów; 4 wejścia; dławnice; do rury max fi20mm; IP44; IEC 695-2-1; polipropylen; kolor szary; fi80x40mm	3,74	4,60
OL20003	Puszka elektryczna do rozgałęziania przewodów; 6 wejść; dławnice; do rury max fi20mm; IP44; IEC 695-2-1; RoHS; polipropylen; kolor szary; 80x80x40mm	4,39	5,40
OL20011	Puszka elektryczna do rozgałęziania przewodów; 6 wejść; dławnice; do rury max fi25mm; IP55; IEC 695-2-1; polipropylen; kolor szary; 100x100x50mm	8,13	10,00
OL20111	Puszka elektryczna do rozgałęziania przewodów; 6 wejść; dławnice; do rury max fi25mm; IP55; IEC 695-2-1; polipropylen; kolor szary; 120x80x50mm	8,94	11,00
OL20112	Puszka elektryczna do rozgałęziania przewodów i montażu urządzeń elektronicznych; 10 wejść; dławnice; do rury max fi25mm; IP55; IEC 695-2-1; RoHS; polipropylen; kolor szary; 150x110x70mm	13,01	16,00
OL20013	Puszka elektryczna do rozgałęziania przewodów i montażu urządzeń elektronicznych; 10 wejść; dławnice; do rury max fi32mm; IP55; IEC 695-2-1; RoHS; polipropylen; kolor szary; 190x140x70mm	22,76	28,00
OL20014	Puszka elektryczna do rozgałęziania przewodów i montażu urządzeń elektronicznych; 12 wejść; dławnice; do rury max fi32mm; IP55; IEC 695-2-1; RoHS; polipropylen; kolor szary; 240x190x90mm	36,59	45,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Puszki i mufy hermetyczne RayTech</b>			
GELBOX-30X24	Puszka montażowa wypełniona żelem; do łączenia przewodów elektrycznych, telefonicznych, sygnałowych, antenowych; możliwość pracy w położeniu pionowym i poziomym; izolacja napięciowa 1kV; klasa szczelności IP68; wymiary wewnętrzne 30x24x23mm	10,81	13,30
GELBOX HAPPY-2	Puszka montażowa wypełniona żelem; do łączenia przewodów elektrycznych, telefonicznych, sygnałowych, antenowych; izolacja napięciowa 1kV; klasa szczelności IP68; wymiary wewnętrzne 40x28x19mm; kolor żółty	22,93	28,20
GELBOX HAPPY-JOINT-6	Puszka montażowa wypełniona żelem; do łączenia przewodów elektrycznych, telefonicznych, sygnałowych, antenowych; izolacja napięciowa 1kV; 3 tory; przekrój 0.2-4 mm <sup>2</sup> drut, 0.14-4mm <sup>2</sup> - linka; klasa szczelności IP68; wymiary wewnętrzne 40x28x19mm	26,50	32,60
GELBOX JOULE	Puszka montażowa wypełniona żelem; do łączenia przewodów elektrycznych, telefonicznych, sygnałowych, antenowych; możliwość pracy w pionie i poziomie; izolacja napięciowa 1kV; klasa szczelności IP68; wymiary wewnętrzne 33x52x26mm	16,42	20,20
GELBOX KELVIN	Puszka montażowa wypełniona żelem; do łączenia przewodów elektrycznych, telefonicznych, sygnałowych, antenowych; możliwość pracy w pionie i poziomie; izolacja napięciowa 1kV; klasa szczelności IP68; wymiary wewnętrzne 45x45x29mm	24,63	30,30
GELBOX BARNEY	Mufa przelotowa wypełniona żelem uszczelniającym; izolacja napięciowa 1kV; klasa szczelności IPx8; przekrój przewodu max 2x2,5mm <sup>2</sup> @ IP68; wymiary wewnętrzne 59x20x16mm zewnętrzne 75x28x19mm	26,10	32,10
GELBOX FRED	Mufa przelotowa wypełniona żelem uszczelniającym; izolacja napięciowa 1kV; klasa szczelności IPx8; przekrój przewodu max 3x2,5mm <sup>2</sup> @ IP68; wymiary wewnętrzne 64x27x19mm zewnętrzne 80x36x23mm	34,15	42,00
GELBOX SUPER-CLIK-0	Mufa przelotowa wypełniona żelem uszczelniającym; izolacja napięciowa 1kV; klasa szczelności IPx8; przekrój przewodu max 3x6mm <sup>2</sup> @ IPx8; wymiary wewnętrzne 63x26x20mm zewnętrzne 95x42x28mm	52,85	65,00
GELBOX RAPID-JOINT-L6	Mufa przelotowa wypełniona żelem uszczelniającym; izolacja napięciowa 1kV; klasa szczelności IPx8; przekrój przewodu max 4x6mm <sup>2</sup> @ IPx8; wymiary wewnętrzne 77x33x26mm zewnętrzne 105x55x44mm	56,91	70,00
GELBOX KING-JOINT-L6	Mufa przelotowa wypełniona żelem uszczelniającym; izolacja napięciowa 1kV; klasa szczelności IPx8; przekrój przewodu max 5x6mm <sup>2</sup> @ IP68; kabel max fi20,5mm; wymiary wewnętrzne 75x35x25mm zewnętrzne 105x55x43mm	53,66	66,00
GELBOX MAGIC-JOINT-4	Mufa przelotowa do wypełnienia żelem uszczelniającym; klasa szczelności IP68; przekrój przewodu max 4x4mm <sup>2</sup> @ IP68; wymiary wewnętrzne 120x30x30mm zewnętrzne 159x45x41mm	60,16	74,00
GELBOX KING-JOINT-Y6	Mufa rozgałęźna wypełniona żelem uszczelniającym; izolacja napięciowa 1kV; klasa szczelności IPx8; wymiary wewnętrzne 110x30x22mm; zewnętrzne 137x61x35mm	73,17	90,00
GALACTIC-WATER-STOP	Jednoskładnikowy żel uszczelniający; do zastosowań technicznych; kolor niebieski, półprzezroczysty; odporność na proces starzenia; możliwość wielokrotnego wykorzystania; temperatura pracy -60°C ... 200°C; wymiary 2x Ø65x42mm; w opakowaniu 2 szt. (cena za opakowanie)	51,22	63,00
MONO-GEL	Żel uszczelniający przeznaczenia ogólnego; zabezpieczanie miejsc narażonych na zalanie przed wnikaniem wody; izolacja napięciowa 23kV/mm; temperatura pracy -60°C ... 200°C; pojemność opakowania 300ml; wymiary Ø49x231mm	65,04	80,00
WONDER-FLUID-280	Tuba z żelem uszczelniającym do uzupełniania ubytków w puszkach typu Gelbox; do zabezpieczania połączeń elektrycznych; izolacja napięciowa 23kV/mm; temperatura pracy -60°C ... 200°C; pojemność tuby 280ml; wymiary Ø49x232mm	70,73	87,00
GEL-GUM-500	Guma dwuskładnikowa do zalewania połączeń elektrycznych w puszkach łączeniowych; izolacja napięciowa ponad 21kV/mm; pojemność opakowania 2 x 250ml; kolor niebieski; temperatura pracy -60°C ... 200°C; wymiary 75x81x161mm	76,42	94,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
SKY-PLAST-250	Kauczuk dwuskładnikowy do uszczelnień miejscowych; do zabezpieczania połączeń elektrycznych; izolacja napięciowa ponad 23kV/mm; temp. pracy 60°C ... 200°C; kolor niebieski; pojemność opakowania 2x 0.125kg; wymiary 2x Ø51x42mm	105,69	130,00
<b>Uchwyty kablowe typu KLIP do przewodów okrągłych</b>			
KO4/200	Uchwyt do przewodów okrągłych fi4mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x18mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	7,64	9,40
KO5/200	Uchwyt do przewodów okrągłych fi5mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x20mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	8,70	10,70
KO6/200	Uchwyt do przewodów okrągłych fi6mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x20mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	8,70	10,70
KO8/200	Uchwyt do przewodów okrągłych fi8mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x20mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	9,27	11,40
KO10/200	Uchwyt do przewodów okrągłych fi10mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x25mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	10,08	12,40
KO12/200	Uchwyt do przewodów okrągłych fi12mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x30mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	10,57	13,00
KO15/200	Uchwyt do przewodów okrągłych fi15mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x35mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	22,76	28,00
KO16/200	Uchwyt do przewodów okrągłych fi16mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x35mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	23,58	29,00
UG4/100	Uchwyt do przewodów okrągłych fi4mm; polipropylen; hartowany gwóźdź 1,7x15mm jako element mocujący; temp. pracy -40...+85st.C; opakowanie 100szt.	4,15	5,10
UG5/100	Uchwyt do przewodów okrągłych fi5mm; polipropylen; hartowany gwóźdź 1,7x15mm jako element mocujący; temp. pracy -40...+85st.C; opakowanie 100szt.	4,15	5,10
UG6/100	Uchwyt do przewodów okrągłych fi6mm; polipropylen; hartowany gwóźdź 1,7x17mm jako element mocujący; temp. pracy -40...+85st.C; opakowanie 100szt.	4,15	5,10
<b>Uchwyty kablowe typu KLIP do przewodów płaskich</b>			
KP4/2	Uchwyt do przewodów płaskich 4x2mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x18mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	7,64	9,40
KP5/2	Uchwyt do przewodów płaskich 5x2mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x18mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	7,64	9,40
KP6/3	Uchwyt do przewodów płaskich 6x3mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x20mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	8,54	10,50
KP6/4	Uchwyt do przewodów płaskich 6x4mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x20mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	8,54	10,50
KP8/3	Uchwyt do przewodów płaskich 8x3mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x20mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	8,94	11,00
KP8/4	Uchwyt do przewodów płaskich 8x4mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x20mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	8,94	11,00
KP10/5	Uchwyt do przewodów płaskich 10x5mm; polietylen PE-HD; hartowany gwóźdź 2,0x20mm jako element mocujący; opakowanie 200szt.	9,76	12,00
UGP 10x5,5/100	Uchwyt do przewodów płaskich 10x5,5mm; polipropylen; hartowany gwóźdź 2,3x23mm jako element mocujący; temp. pracy -40...+85st.C; opakowanie 100szt.	7,07	8,70

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Uchwyty kablowe wciskane</b>			
UZP-2	Uchwyt kablowy wciskany; do przewodów fi6-10mm; kopolimer PE+PP; otwór montażowy fi7x50mm; kolor biały; opakowanie 50szt.	4,80	5,90
UZPP-2	Uchwyt kablowy wciskany; do przewodów płaskich YDYP 2x1-2,5, 3x1-2,5; kopolimer PE+PP; otwór montażowy fi7x35mm; kolor biały; opakowanie 100szt.	7,72	9,50
UZK-1	Uchwyt kablowy wciskany; do rurek i przewodów średnicy D=5...10mm; polietylen; temperatura -30...+90st.C; mocowanie przez zaklinowanie w otworze średnicy d=7mm i głębokości L=40mm; temperatura -30...+90st.C; kolor biały; opakowanie 100szt.	10,89	13,40
UZK-2	Uchwyt kablowy wciskany; do rurek i przewodów średnicy D=10...16mm; polietylen; temperatura -30...+90st.C; mocowanie przez zaklinowanie w otworze średnicy d=8mm i głębokości L=50mm; temperatura -30...+90st.C; kolor biały; opakowanie 100szt.	14,55	17,90
<b>Taśmy rzepowe</b>			
TRZ-10x5m czarna	Taśma rzepowa; czarna; do łączenia wiązek kabli, montowania urządzeń w obudowach itp.; wymiar 10mmx5m	6,42	7,90
TRZ-10x5m czerwona	Taśma rzepowa; czerwona; do łączenia wiązek kabli, montowania urządzeń w obudowach itp.; wymiar 10mmx5m	6,42	7,90

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Taśmy kablowe wewnętrzne</b>			
TK-16/3	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 160mm; szerokość 2,5mm; wiązka max fi40mm; siła zrywająca 8kG (78N); kolor naturalny; opakowanie 100 szt.	5,77	7,10
TK-20/3	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 200mm; szerokość 2,5mm; wiązka max fi50mm; siła zrywająca 8kG (78N); kolor naturalny; opakowanie 100 szt.	6,26	7,70
TK-20/3,6	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 200mm; szerokość 3,6mm; wiązka max fi 50mm; siła zrywająca 13kG (129N); kolor naturalny; opakowanie 100 szt.	11,14	13,70
TK-30/3,6	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 290mm; szerokość 3,6mm; wiązka max fi76mm; siła zrywająca 13kG (129N); kolor naturalny; opakowanie 100 szt.	16,10	19,80
TK-40/3,6	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 370mm; szerokość 3,6mm; wiązka max fi102mm; siła zrywająca 13kG (129N); kolor naturalny; opakowanie 100 szt.	19,51	24,00
TK-20/5	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 200mm; szerokość 4,8mm; wiązka max fi50mm; siła zrywająca 20kG (196N); kolor naturalny; opakowanie 100 szt.	13,66	16,80
TK-30/5	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 280mm; szerokość 4,8mm; wiązka max fi76mm; siła zrywająca 20kG (196N); kolor naturalny; opakowanie 100 szt.	21,95	27,00
TK-40/5	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 360mm; szerokość 4,8mm; wiązka max fi102mm; siła zrywająca 20kG (196N); kolor naturalny; opakowanie 100 szt.	26,83	33,00
TK-43/5	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 430mm; szerokość 4,8mm; wiązka max fi125mm; siła zrywająca 20kG (196N); kolor naturalny; opakowanie 100 szt.	34,96	43,00
<b>Taśmy kablowe zewnętrzne</b>			
TKUV-12/3	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 120mm; szerokość 2,5mm; wiązka max fi24mm; siła zrywająca 8kG (78N); kolor czarny; odporna na promieniowanie UV; opakowanie 100 szt.	4,88	6,00
TKUV-16/3	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 160mm; szerokość 2,5mm; wiązka max fi40mm; siła zrywająca 8kG (78N); kolor czarny; odporna na promieniowanie UV; opakowanie 100 szt.	6,67	8,20
TKUV-20/3	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 200mm; szerokość 2,5mm; wiązka max fi50mm; siła zrywająca 8kG (78N); kolor czarny; odporna na promieniowanie UV; opakowanie 100 szt.	8,05	9,90
TKUV-20/3,6	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 200mm; szerokość 3,6mm; wiązka max fi 50mm; siła zrywająca 13kG (129N); kolor czarny; odporna na promieniowanie UV; opakowanie 100 szt.	12,20	15,00
TKUV-30/3,6	Opaska (taśma) kablowa; poliamid; długość 290mm; szerokość 3,6mm; wiązka max fi76mm; siła zrywająca 13kG (129N); kolor czarny; odporna na promieniowanie UV; opakowanie 100 szt.	20,33	25,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Szybkozłącza typu Scotchlok</b>			
UY	Szybkozłącze końcowe typu Scotchlok do przewodów izolowanych; 2 łączone żyły fi 0,3-0.7mm, izolacja max fi 1,52mm; napięcie max 100V; ochrona przed wilgocią i korozją - żel uszczelniający; kolor kołpaka żółty; korpus z tworzywa odpornego na rozpuszczalniki; 100szt. w opakowaniu	8,94	11,00
UY 2	Szybkozłącze końcowe typu Scotchlok do przewodów izolowanych; 2 łączone żyły fi 0,4-0.9mm, izolacja max fi 1,52mm; napięcie max 100V; ochrona przed wilgocią i korozją - żel uszczelniający; kolor kołpaka żółty; korpus z tworzywa odpornego na rozpuszczalniki; 100szt. w opakowaniu	9,76	12,00
UR	Szybkozłącze końcowe typu Scotchlok do przewodów izolowanych; 2 do 3 łączonych żył fi 0,4-0.9mm, izolacja max fi 1,67mm; napięcie max 100V; ochrona przed wilgocią i korozją - żel uszczelniający; kolor kołpaka czerwony; korpus z tworzywa odpornego na rozpuszczalniki; 100szt. w opakowaniu	20,33	25,00
UG	Szybkozłącze przelotowe typu Scotchlok do przewodów izolowanych; do tworzenia odgałęzień; 2 łączone żyły fi 0,4-0.9mm, izolacja max fi 1.67mm; napięcie max 100V; ochrona przed wilgocią i korozją - żel uszczelniający; kolor kołpaka zielony; korpus z tworzywa odpornego na rozpuszczalniki; 100szt. w opakowaniu	22,76	28,00
<b>Złączki instalacyjne WAGO</b>			
2273-202 WAGO	Złączka instalacyjna; zacisk PUSH WIRE; 2 tory; przekrój 0,5...2,5mm <sup>2</sup> ; długość odizolowania przewodu 11mm; napięcie znamionowe 450V; prąd znamionowy 24A; montaż boczny; kolor przezroczysty / biały; 5,8x10x16,7mm	0,57	0,70
2273-203 WAGO	Złączka instalacyjna; zacisk PUSH WIRE; 3 tory; przekrój 0,5...2,5mm <sup>2</sup> ; długość odizolowania przewodu 11mm; napięcie znamionowe 450V; prąd znamionowy 24A; montaż boczny; kolor przezroczysty / pomarańczowy; 5,8x14x16,7mm	0,62	0,76
2273-204 WAGO	Złączka instalacyjna; zacisk PUSH WIRE; 4 tory; przekrój 0,5...2,5mm <sup>2</sup> ; długość odizolowania przewodu 11mm; napięcie znamionowe 450V; prąd znamionowy 24A; montaż boczny; kolor przezroczysty / czerwony; 5,8x18x16,7mm	0,77	0,95
2273-205 WAGO	Złączka instalacyjna; zacisk PUSH WIRE; 5 torów; przekrój 0,5...2,5mm <sup>2</sup> ; długość odizolowania przewodu 11mm; napięcie znamionowe 450V; prąd znamionowy 24A; montaż boczny; kolor przezroczysty / żółty; 5,8x22x16,7mm	0,80	0,99
2273-208 WAGO	Złączka instalacyjna; zacisk PUSH WIRE; 8 torów; przekrój 0,5...2,5mm <sup>2</sup> ; długość odizolowania przewodu 11mm; napięcie znamionowe 450V; prąd znamionowy 24A; montaż boczny; kolor przezroczysty / jasnoszary; 10,4x18x16,7mm	1,21	1,49
<b>Listwy zaciskowe</b>			
LZ-12x2,5	Listwa zaciskowa 12-torowa; przekrój 0,5-2,5mm <sup>2</sup> ; napięcie 250V; prąd do 19A; długość odizolowania 5mm; listwy można dzielić na części o mniejszej ilości torów (naciąć nożem)	1,22	1,50
LZ-12x4	Listwa zaciskowa 12-torowa; przekrój 0,5-4mm <sup>2</sup> ; napięcie 250V; prąd do 25A; długość odizolowania 5mm; listwy można dzielić na części o mniejszej ilości torów (naciąć nożem)	1,63	2,00
LZ-12x6	Listwa zaciskowa 12-torowa; przekrój 0,5-6mm <sup>2</sup> ; napięcie 250V; prąd do 32A; długość odizolowania 6mm; listwy można dzielić na części o mniejszej ilości torów (naciąć nożem)	2,28	2,80

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Taśmy izolacyjne</b>			
Coroplast 302 15x10 żółto-zielona	Taśma izolacyjna PVC na szpulce; żółto-zielona; szerokość 15mm; długość 10m; grubość 0,15mm; klej akrylowy; samogasnąca, odporna na chemikalia, starzenie; elastyczna - wydłużenie do 190%; napięcie przebicia >40kV/mm; temp. -10...+105°C; atest VDE, OVE, CEBEC	2,40	2,95
Coroplast 302 15x10 biała	Taśma izolacyjna PVC na szpulce; biała; szerokość 15mm; długość 10m; grubość 0,15mm; klej akrylowy; samogasnąca, odporna na chemikalia, starzenie; elastyczna - wydłużenie do 190%; napięcie przebicia >40kV/mm; temp. -10...+105°C; atest VDE, OVE, CEBEC	2,40	2,95
Coroplast 302 15x10 czarna	Taśma izolacyjna PVC na szpulce; czarna; szerokość 15mm; długość 10m; grubość 0,15mm; klej akrylowy; samogasnąca, odporna na chemikalia, starzenie; elastyczna - wydłużenie do 190%; napięcie przebicia >40kV/mm; temp. -10...+105°C; atest VDE, OVE, CEBEC	2,40	2,95
Coroplast 302 15x10 niebieska	Taśma izolacyjna PVC na szpulce; niebieska; szerokość 15mm; długość 10m; grubość 0,15mm; klej akrylowy; samogasnąca, odporna na chemikalia, starzenie; elastyczna - wydłużenie do 190%; napięcie przebicia >40kV/mm; temp. -10...+105°C; atest VDE, OVE, CEBEC	2,40	2,95
Coroplast 302 15x10 zielona	Taśma izolacyjna PVC na szpulce; zielona; szerokość 15mm; długość 10m; grubość 0,15mm; klej akrylowy; samogasnąca, odporna na chemikalia, starzenie; elastyczna - wydłużenie do 190%; napięcie przebicia >40kV/mm; temp. -10...+105°C; atest VDE, OVE, CEBEC	2,40	2,95
RAYTECH-2.3	Taśma samowulkanizująca; do uszczelniania połączeń kablowych wewnętrznych i zewnętrznych; długość 9m; grubość 0.76mm; szerokość 19mm; kolor czarny; materiał guma etylenowo-propylenowa (EPR); wodoodporność na wodę słodką i morską w szerokim zakresie temperatur	43,90	54,00



Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Złącza współosiowe F</b>			
Fm-RG59	Wtyk F75; nakręcany; na przewód typu RG59	0,81	1,00
CFS 0-00	Wtyk F75; złącze nakręcane na kabel średnicy 6,8-7mm, np. CTF-100 i CTF-113 Tri-Shield; częstotliwość pracy 0-4000MHz; tłumienie przejścia 0,1dB; główka złącza do klucza 11mm; toczony mosiądz, niklowany; długość 20mm	1,22	1,50
CFS 0-02	Złącze męskie F75; częstotliwość pracy 0-4000MHz; z uszczelką gumową; nakręcane na kabel średnicy 6,8-7mm; długość 20mm; główka złącza do klucza 11mm; wytrzymały materiał - niklowany mosiądz	1,22	1,50
CF43 FTE	Złącze męskie F75; nakręcane na kabel typu RG-11, średnicy 11mm; główka złącza do klucza 11mm; wytrzymały materiał; niklowane; 13,7x30,1mm	5,61	6,90
Fm-RG59 ALM	Wtyk F; złącze zaciskane hex; na kabel RG59; łatwy i szybki montaż; doskonałe ekranowanie; duża trwałość. CABELCON	2,03	2,50
TRS-59 NT PCT	Wtyk F; kompresyjny - 2 pierścienie; na kabel typu RG59; pasmo pracy do 2,4GHz; wodoszczelność połączenia złącza z kablem; odporność na korozję	1,63	2,00
TRS-6 NT PCT	Wtyk F; kompresyjny - 2 pierścienie; na kabel CTF-100 i typu RG6; pasmo pracy do 3GHz; wodoszczelność połączenia złącza z kablem; odporność na korozję; zewnątrz fi10,7mm; wewnątrz fi 8,2mm; tuleja fi4,7mm	1,63	2,00
TRS-9 NT PCT	Wtyk F; kompresyjny - 2 pierścienie; na kabel typu CTF-113; pasmo pracy do 3GHz; wodoszczelność połączenia złącza z kablem; odporność na korozję; zewnątrz fi11,1mm; wewnątrz fi 8,5mm; tuleja fi5mm	1,79	2,20
FF 15L	Adapter - przejście kątowe; złącze męskie F - złącze żeńskie F	2,11	2,60
F75-NN1	Przejście; złącze żeńskie F - złącze żeńskie F (gniazdo F - gniazdo F); do przedłużania (łączenia) przewodów współosiowych	1,22	1,50
F75-WW1	Przejście; złącze męskie F - złącze męskie F (wtyk F - wtyk F); bardzo małe tłumienie; do łączenia urządzeń z gniazdami F	1,63	2,00
SZU-11	Oslona złącza F; wodoszczelna tulejka do uszczelniania złącz F; odporna na działanie UV; do stosowania przy konwerterach satelitarnych, antenach DVB-T, wzmacniaczach i zwrotnicach antenowych	0,73	0,90
<b>Złącza współosiowe antenowe IEC</b>			
IECmk	Złącze męskie antenowe IEC; kątowe doprowadzenie kabla współosiowego; złącze skręcane	2,44	3,00
HC-095	Złącze żeńskie antenowe IEC; kątowe doprowadzenie kabla współosiowego; złącze skręcane	2,44	3,00
WKW-507	Wtyk antenowy kątowy IEC; impedancja 75ohm; nakręcany na kabel 6,9-7,3mm; automatyczne połączenie żyły wewnętrznej - mechanizm dociskowy; pasmo robocze do 1000MHz; ekranowanie 90dB; odlewany metalowy korpus	2,85	3,50
WKG-507	Nasadka antenowa kąтова IEC; impedancja 75ohm; nakręcana na kabel 6,9-7,3mm; automatyczne połączenie żyły wewnętrznej - mechanizm dociskowy; pasmo robocze do 1000MHz; ekranowanie 90dB; metalowy odlewany korpus	2,85	3,50

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Złącza współosiowe BNC</b>			
BNCm-RG58	Złącze męskie (wtyk) BNC zaciskane na przewód koncentryczny RG58	1,54	1,90
BNCm-RG59	Złącze męskie (wtyk) BNC zaciskane na przewód koncentryczny RG59	1,54	1,90
BNCm-RG6	Złącze męskie (wtyk) BNC-RG6 zaciskane na przewód koncentryczny RG6	1,54	1,90
BNC-W75/ZAC-RG59*P10	Złącze męskie (wtyk prosty) BNC zaciskane na przewód koncentryczny RG59; impedancja 75Ω; średnica kabla max 5.9mm; wymiary Ø14x30mm; 10 szt. w opakowaniu	14,55	17,90
BNC-W75/ZAC-RG6*P10	Złącze męskie (wtyk prosty) BNC zaciskane na przewód koncentryczny RG-6, CTF-113; impedancja 75Ω; średnica kabla max 7,0mm; wymiary Ø14x30mm; 10 szt. w opakowaniu	9,67	11,90
BNCf-RG58	Złącze żeńskie BNC zaciskane na przewód RG58	1,95	2,40
BNC-59 PCT	Wtyk BNC; kompresyjny - 2 pierścienie; na kabel koncentryczny RG-59; pasmo pracy do 3GHz; wodoszczelność połączenia złącza z kablem; odporność na korozję; możliwość wielokrotnego odłączania kabla	4,80	5,90
BNC-6 PCT	Wtyk BNC; kompresyjny - 2 pierścienie; na kabel koncentryczny RG-6; pasmo pracy do 3GHz; wodoszczelność połączenia złącza z kablem; odporność na korozję; możliwość wielokrotnego odłączania kabla	4,80	5,90
BNC-W/3770	Wtyk BNC kompresyjny; użyty materiał gwarantuje brak korozji; poprawnie zaciśnięte złącze jest niemożliwe do zerwania; prosty i szybki montaż; bardzo małe tłumienie; do kabli koncentrycznych RG-59, YAP, K-60	2,60	3,20
BNC-W/4781-MTC	Wtyk BNC kompresyjny; użyty materiał gwarantuje brak korozji; poprawnie zaciśnięte złącze jest niemożliwe do zerwania; prosty i szybki montaż; bardzo małe tłumienie; do kabli koncentrycznych RG-6, CTF-113, Triset-113	3,21	3,95
BNCf-BNCf	Przejście; dwa złącza żeńskie BNC (gniazdo BNC - gniazdo BNC)	1,95	2,40
BNC 1m + 2f	Trójnik BNC; złącze męskie na dwa złącza żeńskie (wtyk BNC - 2 gniazda BNC)	2,36	2,90
BNC 1f + 2f	Trójnik BNC; złącze żeńskie na dwa złącza żeńskie (gniazdo BNC - 2 gniazda BNC)	2,36	2,90
BNC-WO50	Wtyk obciążeniowy BNC 50 ohm	1,63	2,00
<b>Złącza współosiowe SMA, SMA RP</b>			
SMARPf-H155	Złącze żeńskie SMA RP (Reverse Pin); zaciskane; na przewód H155	6,50	8,00
SMARPm-H155	Złącze męskie SMA RP (Reverse Pin); zaciskane; na przewód H155	4,07	5,00
<b>Złącza współosiowe UHF, N, TNC</b>			
UHFmz-RG58	Złącze męskie UHF zaciskane na przewód RG-58	2,85	3,50
UHFmn-RG58	Złącze męskie UHF nakręcane na przewód RG 58	2,85	3,50
UHFf-UHFf	Przejście; złącze żeńskie UHF - złącze żeńskie UHF	2,85	3,50
TNCm-RG58	Złącze męskie TNC; zaciskane na RG58	2,44	3,00
<b>Przejścia współosiowe</b>			
ATF-01	Przejście; złącze męskie F na złącze żeńskie antenowe IEC	1,63	2,00
ATF-04	Przejście; złącze żeńskie F (gniazdo) na złącze męskie antenowe IEC (wtyk)	1,63	2,00
ATF-03	Przejście; złącze żeńskie F na złącze żeńskie antenowe IEC	1,63	2,00
AFB-01	Przejście; złącze męskie BNC na złącze żeńskie F (wtyk BNC - gniazdo F)	2,85	3,50
FMEem-SMAm	Przejście; złącze męskie FME - złącze męskie SMA	8,86	10,90
<b>Złącza mikrofonowe XLR</b>			
XLR-3Ms	Złącze męskie mikrofonowe; 3 pin; na kabel; skręcane; niklowane	3,24	3,99
XLR-3Fn	Złącze żeńskie mikrofonowe; 3 pin; na kabel; niklowane	3,66	4,50

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Kołki rozporowe krzyżowe</b>			
LS 6/30	Kołek rozporowy; średnica wiercenia 6mm; koszulka pełna polietylenowa z kołnierzem; wkręt hartowany 3,5x30mm ocynkowany z nacięciem krzyżowym; grubość mocowanego przedmiotu max 3mm; do cegły, betonu, pustaków itp.	0,10	0,12
LS 10/60	Kołek rozporowy; średnica wiercenia 10mm; koszulka pełna polietylenowa z kołnierzem; wkręt hartowany 5,0x60mm ocynkowany z nacięciem krzyżowym; grubość mocowanego przedmiotu max 5mm; do cegły, betonu, pustaków itp.	0,18	0,22
LTS 6/35	Kołek rozporowy; średnica wiercenia 6mm; koszulka polietylenowa z kołnierzem i skrzydełkami; wkręt hartowany 4x35mm ocynkowany z nacięciem krzyżowym; grubość mocowanego przedmiotu max 2mm; do cegły, betonu, pustaków itp.	0,10	0,12
LTS 8/45	Kołek rozporowy; średnica wiercenia 8mm; koszulka polietylenowa z kołnierzem i skrzydełkami; wkręt hartowany 5,0x45mm ocynkowany z nacięciem krzyżowym; grubość mocowanego przedmiotu max 2mm; do cegły, betonu, pustaków itp.	0,12	0,15
SMP 6x40	Kołek rozporowy wbijany; koszulka z kopolimeru z kołnierzem typu lejek; średnica wiercenia 6mm; głębokość zakotwienia min 30mm; grubość mocowanego przedmiotu max 10mm; szybki montaż; do cegły, betonu, piaskowca, kamienia itp.	0,16	0,20
<b>Kołki rozporowe sześciokątne</b>			
10k-60 LT	Kołek rozporowy; średnica wiercenia 10mm; koszulka polietylenowa z kołnierzem; skrzydełka zapobiegające obracaniu się kołka; wkręt 6,0x60mm ocynkowany z łbem sześciokątnym; grubość mocowanego przedmiotu max 10mm; do cegły, betonu, pustaków itp.	0,33	0,40
12k-60 LT	Kołek rozporowy; średnica wiercenia 12mm; koszulka polietylenowa z kołnierzem; skrzydełka zapobiegające obracaniu się kołka; wkręt 8,0x60mm ocynkowany z łbem sześciokątnym; grubość mocowanego przedmiotu max 5mm; do cegły, betonu, pustaków itp.	0,49	0,60
<b>Kołki rozporowe ze śrubą</b>			
NNB/S-12	Kołek rozporowy; średnica wiercenia 12mm; głębokość otworu 75mm; koszulka nylonowa; przeciwbieżne strefy rozpierania; śruba z gwintem metrycznym M8x80mm; grubość mocowanego przedmiotu max 5mm; do wszystkich podłoży; temp. -40...+100st.C	2,36	2,90
NNB/SS-12x80	Kołek rozporowy; średnica wiercenia 12mm; głębokość otworu 75mm; koszulka nylonowa; przeciwbieżne strefy rozpierania; szpilka z gwintem metrycznym M8x80mm; grubość mocowanego przedmiotu max 3mm; do wszystkich podłoży; temp. -40...+100st.C	2,36	2,90

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Kotwy rozporowe metalowe ze śrubą</b>			
SŁR-12x160	Kotwa rozporowa stalowa ze śrubą M8x160mm; długość kołnierza 80mm; do otworu fi12x80mm; grubość mocowanego przedmiotu max 70mm; wszystkie elementy ocynkowane; do betonu, cegły pełnej i kamienia	4,39	5,40
SŁR-12x240	Kotwa rozporowa stalowa ze śrubą M8x240mm; długość kołnierza 80mm; do otworu fi12x80mm; grubość mocowanego przedmiotu max 150mm; wszystkie elementy ocynkowane; do betonu, cegły pełnej i kamienia	5,69	7,00
SŁR-12x260	Kotwa rozporowa stalowa ze śrubą M8x260mm; długość kołnierza 80mm; do otworu fi12x80mm; grubość mocowanego przedmiotu max 170mm; wszystkie elementy ocynkowane; do betonu, cegły pełnej i kamienia	6,02	7,40
KAC-510	Kotwa rozporowa stalowa ze śrubą; M5x50x35mm; długość śruby 50mm; długość kołnierza 35mm; do otworu fi8x40mm; grubość mocowanego przedmiotu max 10mm; wszystkie elementy ocynkowane; do betonu, cegły pełnej i kamienia	1,46	1,80
KAC-520	Kotwa rozporowa stalowa ze śrubą; M5x60x35mm; długość śruby 60mm; długość kołnierza 35mm; do otworu fi8x40mm; grubość mocowanego przedmiotu max 28mm; wszystkie elementy ocynkowane; do betonu, cegły pełnej i kamienia	1,54	1,90
KAC-540	Kotwa rozporowa stalowa ze śrubą; M6x50x35mm; długość śruby 50mm; długość kołnierza 35mm; do otworu fi10x40mm; grubość mocowanego przedmiotu max 8mm; wszystkie elementy ocynkowane; do betonu, cegły pełnej i kamienia	1,63	2,00
KAC-550	Kotwa rozporowa stalowa ze śrubą; M6x60x40mm; długość śruby 60mm; długość kołnierza 40mm; do otworu fi10x45mm; grubość mocowanego przedmiotu max 13mm; wszystkie elementy ocynkowane; do betonu, cegły pełnej i kamienia	1,79	2,20
KAC-560	Kołek metalowy ze śrubą; M6x75x40mm; długość śruby 75mm; długość kołnierza 40mm; do otworu fi10x45mm; grubość mocowanego przedmiotu max 28mm; wszystkie elementy ocynkowane; do betonu, cegły pełnej i kamienia	1,95	2,40
KAC-580	Kotwa rozporowa stalowa ze śrubą; M8x55x40mm; długość śruby 55mm; długość kołnierza 40mm; do otworu fi14x45mm; grubość mocowanego przedmiotu max 7mm; wszystkie elementy ocynkowane; do betonu, cegły pełnej i kamienia	2,11	2,60
<b>Kotwy rozporowe metalowe z oczkiem</b>			
OAC-130	Kotwa rozporowa stalowa z zamkniętym oczkiem; M8x90x50mm; długość śruby z oczkiem 90mm; średnica oczka 15mm; do otworu fi14mm; głębokość wierconego otworu 55mm; wszystkie elementy ocynkowane; do betonu, cegły pełnej i kamienia	4,07	5,00
<b>Firmom instalatorskim i handlowym oferujemy rabaty!</b>			
<b>Zastrzegamy możliwość zmiany cen!</b>			
<b>Aktualizacja: 15.01.2021</b>			