Załącznik nr 5 do SWZ

***FORMULARZ CENOWY - CZĘŚĆ II***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULARZ CENOWY po zmianie** | | | | | | | | | | |
| **Część II - dostawa artykułów z branży hydrauliczno-sanitarnej** | | | | | | | | | | |
| \* Wykonawca musi zaoferować jeden konkretny produkt w każdej pozycji. Kolumnę nr 10 należy wypełnić wpisując nazwę (oznaczenie) produktu oraz nazwę (oznaczenie) producenta / marki oferowanego przedmiotu zamówienia, w sposób umożliwiający jego identyfikację oraz ustalenie zgodności z wymaganiami SWZ. | | | | | | | | | | |
| **L.p.** | **Wyszczególnienie (materiał / artykuł / asortyment)** | **J.m.** | **Ilość** | **Średnia cena jednostkowa netto [zł]** | **Wartość netto [zł]** (kol.4 x kol.5) | **Stawka podatku VAT [%]** | **Kwota podatku VAT [zł]** (kol.6 x kol.7) | **Wartość brutto [zł]** (kol.6 + kol.8) | **Nazwa (oznaczenie) produktu oraz  nazwa (oznaczenie) producenta / marki \*** | **Uwagi,  opis technologiczny (wymagania dodatkowe)** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** |
| 1 | Bateria zlewozmywakowa stojąca 1-otworowa, jednouchwytowa, wylewka obrotowa | szt. | 29 |  |  |  |  |  |  | Materiał mosiądz, wykończenie chrom, regulator ceramiczny FI 40, wysokość 24 - 38 cm, grupa akustyczna I lub II,  *zasięg wylewki: 180 -230mm* |
| 2 | Bateria natryskowa ścienna 2-otworowa, jednouchwytowa | szt. | 16 |  |  |  |  |  |  | Materiał mosiądz, wykończenie chrom, regulator ceramiczny FI 35, grupa akustyczna I lub II. |
| 3 | Bateria umywalkowa ścienna 2-otworowa, jednouchwytowa, wylewka obrotowa | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Materiał mosiądz, wykończenie chrom, regulator ceramiczny FI 35, grupa akustyczna I lub II. |
| 4 | Bateria umywalkowa stojąca 1-otworowa, jednouchwytowa, wylewka obrotowa | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  | Materiał mosiądz, wykończenie chrom, regulator ceramiczny fi 35, grupa akustyczna I lub II, wylewka typu U, zasięg wylewki: 125 -135mm •wysokość baterii: 240 - 270 mm •wykończenie baterii: chrom •głowica ceramiczna: 35 mm. |
| 5 | Bateria zlewozmywakowa ścienna 2-otworowa, jednouchwytowa, wylewka obrotowa | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Materiał mosiądz, wykończenie chrom, regulator ceramiczny fi 35, grupa akustyczna I lub II. |
| 6 | Bateria umywalkowa stojąca 1-otworowa, jednouchwytowa, wylewka obrotowa | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Materiał mosiądz, wykończenie chrom, regulator ceramiczny fi 35, grupa akustyczna I lub II. |
| 7 | Bateria zlewozmywakowa stojąca 1-otworowa, z mieszaczem, jednouchwytowa, wylewka obrotowa typ U | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Materiał mosiądz, wykończenie chrom, regulator ceramiczny fi 35, grupa akustyczna I lub II. Do zlewozmywaka nablatowego.  Wysokość baterii (korpusu) 24-38cm, *wylewka typu J lub F, zasięg wylewki: 135-180mm* |
| 8 | Bateria wannowa | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Bateria wannowa jednouchwytowa, ścienna, głowica FI35, chromowana, materiał mosiądz |
| 9 | Deska sedesowa do miski ustępowej kompaktu | szt. | 225 |  |  |  |  |  |  | Polipropylenowa, kolor bały, twarda. |
| 10 | Deska sedesowa do miski ustępowej uniwersalna | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  | Polipropylenowa, kolor biały, miękka. |
| 11 | Deszczownica do natrysku typ C | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | *Drążek - stal nierdzewna w kolorze chrom lub ze stali chromowanej, wysokość 94-105 cm, deszczownica - ABS pokryta chromem, średnica 20-25 cm z systemem „antykamień”, słuchawka, wąż prysznicowy - 150 cm stalowy w podwójnym oplocie z systemem „antyskręt”, uchwyt ścienny, wąż podłączeniowy 40-60 cm stalowy w podwójnym oplocie, odległość od ściany do środka deszczownicy 38-50 cm* |
| 12 | Elektryczny ogrzewacz wody 10l (terma) | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  | Napięcie 230V, moc od 1,5 do 1,7 kW, zabezpieczenie antykorozyjne, praca w pozycji pionowej, pokrętło do regulacji temperatury, możliwość montażu pod umywalką |
| 13 | Elektryczny ogrzewacz wody 20l (terma) | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Napięcie 230V, moc od 1,5 do 1,7 kW, zabezpieczenie antykorozyjne, praca w pozycji pionowej, pokrętło do regulacji temperatury. |
| 14 | Elektryczny ogrzewacz wody 30l (terma) | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Napięcie 230V, moc od 1,5 do 1,7 kW, zabezpieczenie antykorozyjne, praca w pozycji pionowej, pokrętło do regulacji temperatury. |
| 15 | Elektryczny ogrzewacz wody 50l (terma) | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  | Napięcie 230V, *moc od 1,5 do 2,0 kW*, zabezpieczenie antykorozyjne, praca w pozycji pionowej, pokrętło do regulacji temperatury. |
| 16 | Elektryczny ogrzewacz wody 80l (terma) | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Model naścienny, wiszący w pozycji pionowej, zewnętrzne pokrętło regulacji zakresu temperatury wody, moc grzałki w przedziale 1500-2500W, rodzaj grzałki - miedziana, wyposażony w zawór bezpieczeństwa. |
| 17 | Ogrzewacz wody przepływowy z bateria 230V jednopunktowy | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Dane techniczne: rodzaj: nadumywalkowy IPX5, moc:3,5 - 5,5kW, bateria w komplecie, bateria metalowa chromowana, długość wylewki: 180mm, zasilanie: 230V, prąd znamionowy: 16A, zabezpieczenie: 16A. |
| 18 | Ogrzewacz wody przepływowy wielopunktowy | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | Ciśnienie wody: 0,15 - 0,6 MPa, moc 8 - 9 kW, przyłącze wody GW 1/2", stopień ochrony IP25, napięcie 400V, trójfazowe. |
| 19 | Głowica do baterii mosiężna 1/2" | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Grzejnik aluminiowy radiatorowy o wysokości 500 mm, 10–żeberkowy | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Grubość 90 - 100mm, temperatura robocza do: 80 - 95 °C, ciśnienie robocze do: 0,6 - 1,6 Ma. |
| 21 | Hak grzejnikowy | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  | Do grzejnika aluminiowego. |
| 22 | Holender FI 1 ½" prosty GW-GW z uszczelką, ocynkowany | szt. | 21 |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Holender FI 2,5" prosty  GW-GW z uszczelką, ocynkowany | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Holender Fi 1" prosty GW-GW, z uszczelką ocynkowany | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Holender Fi 1 1/4" prosty GW-GW , z uszczelką ocynkowany | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | *Kolano PCV/PP fi 32, 45⁰ kanalizacyjne* | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | *Kolano PCV/PP fi 32, 67⁰ kanalizacyjne* | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | *Kolano PCV/PP fi 32, 90⁰ kanalizacyjne* | szt. | 22 |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Kolano PP, FI 50, kąt 90 stopni | szt. | 52 |  |  |  |  |  |  | Materiał polipropylen. |
| 30 | Kolano PP, FI 63, kąt 90 stopni | szt. | 78 |  |  |  |  |  |  | Materiał polipropylen. |
| 31 | Kolano PP, FI 25, kąt 90 stopni | szt. | 90 |  |  |  |  |  |  | Materiał polipropylen. |
| 32 | Kolano PP, FI 32, kąt 90 stopni | szt. | 124 |  |  |  |  |  |  | Materiał polipropylen. |
| 33 | Kolano PP, FI 20, kąt 90 stopni | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  | Materiał polipropylen. |
| 34 | Kolano PP, FI 20, kąt 45 stopni | szt. | 22 |  |  |  |  |  |  | Materiał polipropylen. |
| 35 | Kolano PP Fi 40, kat 90 stopni | szt. | 112 |  |  |  |  |  |  | Materiał polipropylen. |
| 36 | Redukcja gumowa biała FI110/100mm | szt. | 22 |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Korek ocynk. 1/2" G/Z | szt. | 45 |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Mufa (złączka) pp FI 63 | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Mufa (złączka) pp-GZ 20x1/2" | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Mufa (złączka) pp-GW 25x3/4" | szt. | 21 |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Mufa (złączka) pp-GW 32x1" | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Mufa (złączka) pp-GW 40x1 1/4" | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Mufa (złączka) pp-GW 50x1 1/2" | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Mufa (złączka) pp-GW 63x2" | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Śrubunek (mufa, złączka) pp-GZ 32x1/2" | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Mufa (złączka) pp-GZ 32x1" | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Mufa (złączka) pp-GZ 40x1 1/4" | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Mufa (złączka) pp-GZ 50x1 1/2" | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Mufa (złączka) pp-GZ 63x2" | szt. | 36 |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Mufa redukcyjna PP Fi 63X50 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Mufa redukcyjna PP 32X25 | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Mufa (złączka) GZ PP 25x1/2" | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Mufa (złączka) GZ PP 25x3/4" | szt. | 36 |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Nypel 1/2" chrom | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Materiał wykonania - mosiądz, powierzchnia chromowana. |
| 55 | Nypel 1/2" mosiężny | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Nypel ocynkowany 1/2" | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Nypel ocynkowany  1 1/2" | szt. | 22 |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Nypel ocynkowany 1" | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Nypel ocynkowany 2" | szt. | 21 |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | *Odpowietrznik automatyczny pionowy 1/2" z zaworem stopowym* | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Kluczyk do odpowietrznika grzejnikowego | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Aluminiowy. |
| 62 | Odpowietrznik grzejnikowy 1/2" ręczny, na kluczyk | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  | Kompatybilny z grzejnikami Purmo. |
| 63 | Pasta uszczelniająca do połączeń gwintowanych | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  | Opakowanie: 0,4-0,55 kg |
| 64 | Perlator baterii GW M22x1 | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Perlator baterii GZ M24x1 | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Perlator baterii GZ M20x1 | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Pokrętło baterii 1/2" metalowe, chrom | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Przedłużka mosiężna 1/2" L-40mm | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Redukcja PP fi 32x25 | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | Redukcja PP fi 50x32 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Redukcja PP fi 63x32 | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Redukcja 1"x 1/2" GZ-GW ocynk | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | Redukcja 1 1/2"x 1 1/4" GZ-GW ocynk | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Redukcja 2"x 1 1/4" GZ-GW ocynk | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Redukcja 3"x2" GZ-GW ocynk | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Redukcja 3"x2,5" GZ-GW ocynk | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | Redukcja 2,5"x2" GZ-GW ocynk | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Rura PP FI 25 | m | 123 |  |  |  |  |  |  | Rura PP fi 25 do zimej wody L-4m |
| 79 | Rura PP FI 32 | m | 42 |  |  |  |  |  |  | Rura PP fi 32 do zimej wody L-4m |
| 80 | Rura PP FI 40 | m | 72 |  |  |  |  |  |  | Rura PP fi 40 do zimej wody L-4m |
| 81 | Rura PP FI 50 | m | 24 |  |  |  |  |  |  | Rura PP fi 50 do zimej wody L-4m |
| 82 | Rura PP FI 63 | m | 78 |  |  |  |  |  |  | Rura PP fi 60 do zimej wody L-4m |
| 83 | Rura PP-R, FI 50, L-4000mm, stabilizowana włóknem szklanym. | m | 132 |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | Rura PP-R Fi 40 L-4000mm, stabilizowana włóknem szklanym. | m | 150 |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | Rura PP-R Fi 32, L-4000mm, stabilizowana włóknem szklanym. | m | 150 |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | Rura PP-R, FI 63, L-4000mm, stabilizowana włóknem szklanym. | m | 168 |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | RURA KANALIZACYJNA Z PCV 50X1000MM SZARA | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 | Syfon butelkowy pisuarowy PVC, odpływ fi 50 mm | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | Syfon pisuarowy PVC pionowy FI 50 | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | Syfon pisuarowy PVC poziomy FI 50 | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | Syfon umywalkowy PVC fi 50 z sitkiem z tworzywa | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | Śrubunek mosiężny prosty FI 3/4" | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 93 | Śrubunek mosiężny prosty FI 1/2" z oringiem | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | Środek do usuwania silikonu | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Opakowanie 80-150 ml. Termin przydatności do użycia min. 10 miesięcy od dnia dostawy do Zamawiającego. |
| 95 | Śrubunek do pompy CO półśrubunek 6/4x1" | kpl | 6 |  |  |  |  |  |  | 6/4"GW (nakrętka po stronie pompy) X 1"GW (po stronie instalacji). 1 kpl.= 2 szt. |
| 96 | Trójnik PP 63x63 | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | Trójnik PP 40x40 | szt. | 16 |  |  |  |  |  |  |  |
| 98 | Trójnik PP 50x32 | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 99 | Trójnik PP 63x32 | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | Trójnik PP 50x50 | szt. | 16 |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | Trójnik PP 63x50 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 102 | Trójnik PP 25x20 | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 103 | Trójnik PP 32x25 | szt. | 33 |  |  |  |  |  |  |  |
| 104 | Trójnik PP 25x25 | szt. | 34 |  |  |  |  |  |  |  |
| 105 | Trójnik PP 40x32 | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 106 | Uchwyt boczny FI 20 | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  | Uchwyt boczny, z kołkiem rozporowym i śrubą. |
| 107 | Uchwyt boczny FI 25 | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Uchwyt boczny, z kołkiem rozporowym i śrubą. |
| 108 | Umywalka 50, bez otworu do baterii | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  | Głębokość 41-45 cm. |
| 109 | Umywalka 55, bez otworu do baterii | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Głębokość 41-45 cm. |
| 110 | Umywalka 50, z otworem do baterii | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Głębokość 41-45 cm. |
| 111 | Umywalka 55, z otworem do baterii | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Głębokość 41-45 cm. |
| 112 | Zaślepka otworu baterii do umywalki/zlewu chrom | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  | Średnica 45-50 mm. Materiał wykonania: metal, tworzywo. Z gwintem (przykręcana) i uszczelką. |
| 113 | Wylewka do baterii stojącej typ F 18/185 | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Chromowana. |
| 114 | Wylewka typ F do baterii stojących 16/120 H-200 | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Chromowana. |
| 115 | Wylewka płaska dolna typ S do baterii zlewozmywakowej 18/160 | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Chromowana, do baterii jednouchwytowej, wysokość max. H=60mm |
| 116 | Wylewka do baterii stojącej typ F 18/230-250 | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Chromowana. |
| 117 | Wężyk elastyczny w oplocie metalowym | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  | Do przyłączenia baterii M10 i GW 3/8" długość 60-70 cm. |
| 118 | Wylewka płaska S do baterii zlewozmywakowej ¾ z mieszaczem dł. od 300mm do 310mm | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Chromowana. |
| 119 | Zawór kulowy 1" wodny | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  |  |
| 120 | Zawór kulowy 1 1/2" wodny | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  |  |
| 121 | Zawór kulowy 1 1/4" wodny | szt. | 16 |  |  |  |  |  |  |  |
| 122 | Zawór kulowy 3/4" z półśrubunkiem, nakrętno-wkrętny, z motylkiem | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Do zastosowania przy grzejnikach C.O. |
| 123 | Zawór kulowy 1/2" z półśrubunkiem, nakrętno-wkrętny, z motylkiem | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Do zastosowania przy grzejnikach C.O. |
| 124 | Zawór grzejnikowy zasilający prosty 1/2" ze śrubunkiem | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 125 | Zawór grzybkowy kątowy 1/2" X 3/8" | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 126 | Zawór kulowy wodny 3/4" | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 127 | Zawór napełniający do spłuczki wc, boczny fi 1/2" | szt. | 37 |  |  |  |  |  |  | Zawór typu ZN2 (KK-POL) lub równoważny. Zakres równoważności: zawór do montażu w dolnopłukach i zbiornikach ceramicznych, do zbiorników z bocznym doprowadzeniem wody 1/2". |
| 128 | Zawór napełniający do spłuczki wc, boczny fi 3/8" | szt. | 120 |  |  |  |  |  |  | Zawór typu ZN2 (KK-POL) lub równoważny. Zakres równoważności: zawór do montażu w dolnopłukach i zbiornikach ceramicznych, do zbiorników z bocznym doprowadzeniem wody 3/8". |
| 129 | Zawór spustowy z funkcją stop | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Pasujący do kompaktów firm: Cersanit, Koło. |
| 130 | *Zawór spłukujący do pisuaru automat pionowy fi 1/2" z przyciskiem spłukującym z przodu* | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 131 | Zawór zwrotny 1" | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Do instalacji wodociągowej. |
| 132 | Zawór zwrotny 1 1/2" | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Do instalacji wodociągowej. |
| 133 | Zestaw kompakt wc, odpływ poziomy | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  | Zestaw z deską duroplast twardą, miska pozioma, doprowadzenie wody z boku zbiornika, podłączenie 215 mm, spłuczka ceramiczna z armaturą od 3/6 l. |
| 134 | Zestaw montażowy (śruba) do WC | kpl. | 22 |  |  |  |  |  |  | Zestaw: kołek rozporowy FI 10, śruba FI 6, długość 80 mm, śruba na klucz 10. |
| 135 | Wąż natryskowy FI 1/2 L-1500mm | kpl. | 15 |  |  |  |  |  |  | Materiał: metal chromowany, wąż rozciągalny do 40%, rodzaj przyłącza – ½ cala (DN 15), końcówka stożkowa. |
| 136 | Wąż natryskowy FI 1/2 L-1500mm | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Wąż natryskowy z tworzywa sztucznego, kolor czarny/chrom, długość 1500mm, rodzaj przyłącza – ½ cala (DN 15), końcówka stożkowa. |
| 137 | Złącze elastyczne z kielichem fi 50 x 32,40,50 | kpl. | 22 |  |  |  |  |  |  | Długość 30-50 cm. |
| 138 | Kolano ocynkowane 1/2" | szt. | 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 139 | Złączka zaciskowa 3/4 | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  | GEBO Quick QA lub równoważna. Zakres równoważności: uniwersalna złączka zaciskowa do rur stalowych i PE, z gwintem zewnętrznym, |
| 140 | Złączka zaciskowa 1 1/2" | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  | GEBO Quick QA lub równoważna. Zakres równoważności: uniwersalna złączka zaciskowa do rur stalowych i PE, z gwintem zewnętrznym, |
| 141 | Złączka - obejma uszczelniająca 2,5" | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | GEBO DS lub równoważna. Zakres równoważności: dwudzielna obejma z żeliwa z uszczelką, do uszczelniania dziur, pęknięć, miejsc korozji, do stosowania na rurach stalowych, długość 134 (+/-10) mm. |
| 142 | Postument do umywalki | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Postument pod umywalkę uniwersalny, wysokość 70,5 - 72 cm |
| 143 | Mufa (złączka) GZ PP 32x3/4 | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 144 | Mufa (złączka) GW PP 32x3/4 | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 145 | Zawór kulowy PP 32 | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 146 | Zawór kulowy PP 25 | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 147 | Złączka zaciskowa 1" | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  | GEBO Quick QA lub równoważna. Zakres równoważności: uniwersalna złączka zaciskowa do rur stalowych i PE, z gwintem zewnętrznym, |
| 148 | Holender PP 25 | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 149 | Redukcja PP fi 63x40 | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 150 | Uchwyt boczny FI 32 | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  | Uchwyt boczny, z kołkiem rozporowym i śrubą. |
| 151 | Uchwyt boczny FI 40 | szt. | 105 |  |  |  |  |  |  | Uchwyt boczny, z kołkiem rozporowym i śrubą. |
| 152 | Mufa (złączka) GW PP 25x1/2" | szt. | 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 153 | Zestaw naprawczy słuczki-kompaktu typu U | kpl | 17 |  |  |  |  |  |  | Komplet naprawczy spłuczki kompaktu/dolnopłuka typ U: KK-Pol kod prod. AKC/522 lub równoważny. Zakres równoważności: w zestawie uszczelka do kompaktu, uszczelka pod gniazdo, 2 kpl. mocujące (1 kpl. - śruba, nakrętka, nakrętka motylkowa z wtopką, uszczelka stożkowa, 2 szt. podkładki z tworzywa sztucznego, podkładka MO). |
| 154 | Deszczownica prysznicowo - natryskowa | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Kwardatowa, metalowa deszczownica prysznicowo - natryskowa, ze standardowym mocowaniem FI 1/2" w kolorze CHROM (POŁYSK) Wymiar boku 25 -30cm |
| 155 | Zestaw korków grzejnikowych 1" | kpl. | 4 |  |  |  |  |  |  | W zestawie: 2 korki redukcyjne 1” x 1/2” lewe z uszczelką silikonową, 2 korki redukcyjne 1” x 1/2” prawe z uszczelką silikonową, odpowietrznik mechaniczny 1/2”,Kluczyk do odpowietrznika, Korek zaślepiający 1/2”, |
| **Razem** | | | | |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  | *(miejscowość i data)* |  |  |  |  |  |  | *(podpis osoby/osób uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)* | | |

**FORMULARZ CENOWY - CZĘŚĆ III**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULARZ CENOWY po zmianie** | | | | | | | | | | |
| **Część III - dostawa artykułów z branży metalowej, okuć budowlanych i meblowych** | | | | | | | | | | |
| \* Wykonawca musi zaoferować jeden konkretny produkt w każdej pozycji. Kolumnę nr 10 należy wypełnić wpisując nazwę (oznaczenie) produktu oraz nazwę (oznaczenie) producenta / marki oferowanego przedmiotu zamówienia, w sposób umożliwiający jego identyfikację oraz ustalenie zgodności z wymaganiami SWZ. | | | | | | | | | | |
| **L.p.** | **Wyszczególnienie (materiał / artykuł / asortyment)** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto [zł]** | **Wartość netto [zł]** (kol.4 x kol.5) | **Stawka podatku VAT [%]** | **Kwota podatku VAT [zł]** (kol.6 x kol.7) | **Wartość brutto [zł]** (kol.6 + kol.8) | **Nazwa (oznaczenie) produktu oraz  nazwa (oznaczenie) producenta / marki \*** | **Uwagi, opis technologiczny (wymagania dodatkowe)** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** |
| 1 | Blokada, stopka do drzwi nożna 130 | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Blokada drzwiowa, przytrzymywacz, dł. 130mm + wysuw 35mm, do zatrzymywania drzwi w ustalonej pozycji otwartej. Naciśnięcie rygla dociska część gumową do podłoża, po naciśnięciu na płytkę sprężyna powoduje zwolnienie rygla. Kolor brązowy z białą częścią gumową lub biały z białą częścią gumową. |
| 2 | Blokada, stopka do drzwi nożna 100 | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Blokada drzwiowa, przytrzymywacz, dł. 100 (+/-10) mm + wysuw 35 (+/-5) mm, do zatrzymywania drzwi w ustalonej pozycji otwartej. Naciśnięcie rygla dociska część gumową do podłoża, po naciśnięciu na płytkę sprężyna powoduje zwolnienie rygla. Kolor nikiel lub chrom - 5 szt., kolor mosiądz lub złoty - 5 szt. |
| 3 | Blokada, stoper do drzwi nożny 180 | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Blokada drzwiowa, przytrzymywacz, dł. 180 (+/-10) mm, do zatrzymywania drzwi w ustalonej pozycji otwartej. Naciśnięcie rygla dociska część gumową do podłoża, maks. wysokość elementu dociskającego 50 mm, po naciśnięciu na płytkę sprężyna powoduje zwolnienie rygla. Kolor brązowy z białą częścią gumową lub kolor biały z białą częścią gumową. |
| 4 | Drążek do szaf na wieszaki do ubrań, stal chromowana, dł. 3m, fi 25mm | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Elektroda spawalnicza ER 146, 2,5mm | szt. | 258 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Gałka drzwiowa kątowa stała | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Lockpol WALE 262S OV lub równoważna. Zakres równoważności: gałka do drzwi kątowa z szyldem owalnym, rozstaw otworów montażowych 46 mm, stal nierdzewna INOX, uniwersalna (prawa/lewa), z trzpieniem dzielonym, kształt gałki: kulisty. |
| 7 | Gwóźdź budowlany 1,6X30mm | kg | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Gwóźdź budowlany 4x100mm | kg | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Gwóźdź hartowany do betonu 2,5x25mm | kg | 1 |  |  |  |  |  |  | Dopuszczalne średnice: 2,5 - 2,7 mm. |
| 10 | Gwóźdź hartowany do betonu 2,0x25mm | kg | 2 |  |  |  |  |  |  | Dopuszczalne średnice: 2,0 - 2,7 mm. |
| 11 | Gwóźdź stolarski 1,4x35mm | kg | 2 |  |  |  |  |  |  | Gwoździe wykończeniowe / boazeryjne, z małym owalnym łebkiem, ocynk. |
| 12 | Gwóźdź stolarski 1,2x25mm | kg | 3 |  |  |  |  |  |  | Ocynk. Dopuszczalne średnice 1,2-1,5 mm. |
| 13 | Gwóźdź utwardzany 3,0x40mm | opak. | 4 |  |  |  |  |  |  | 1 opakowanie = 100 szt. |
| 14 | Gwóźdź utwardzany 3,0x30mm | opak. | 4 |  |  |  |  |  |  | 1 opakowanie = 100 szt. |
| 15 | Klamka drzwiowa z szyldem podłużnym dł. 230-235 mm do zamka 72mm WC | kpl. | 4 |  |  |  |  |  |  | Mosiężna. |
| 16 | Klamka drzwiowa z szyldem podłużnym dł. 230-235mm do zamka 72mm WC | kpl. | 8 |  |  |  |  |  |  | Lakierowana, kolor brązowy. |
| 17 | Klamka drzwiowa z szyldem podłużnym dł. 230-235mm do zamka 90mm na wkładkę | kpl. | 17 |  |  |  |  |  |  | Mosiężna. |
| 18 | Klamka drzwiowa z szyldem podłużnym dł. 230-235mm do zamka 90mm na wkładkę | kpl. | 33 |  |  |  |  |  |  | Malowana, kolor biały lub brązowy - w zależności od potrzeb bieżących Zamawiającego. |
| 19 | Klamka drzwiowa z szyldem podłużnym dł. 230-235mm do zamka 72mm na klucz | kpl. | 3 |  |  |  |  |  |  | Lakierowana, kolor brązowy. |
| 20 | Klamka drzwiowa z szyldem podłużnym o szerokości min. 37,5 mm i długości min. 230 mm, do zamka 72 mm na wkładkę | kpl. | 3 |  |  |  |  |  |  | Malowana, kolor biały lub brązowy - w zależności od potrzeb Zamawiającego. |
| 21 | Klamka z tarczą okrągłą + tarcza podklamkowa do wkładki | kpl. | 17 |  |  |  |  |  |  | Mosiężna. |
| 22 | *Klamka z tarczą okrągłą + tarcza podklamkowa z blokadą do WC* | kpl. | 3 |  |  |  |  |  |  | Mosiężna. |
| 23 | Klamka mosiężna z szyldem podłużnym do zamka 90mm na wkładkę | kpl. | 3 |  |  |  |  |  |  | MATERIAŁ MOSIĄDZ, satynowy matowy. Wymiary szyldu: 235(+/-5) x 40(+/-5) mm. Klamka wykonana z odlewu mosiężnego, szyld z wysoko gatunkowej blachy mosiężnej. |
| 24 | Klamka mosiężna a z szyldem podłużnym do zamka 72mm na wkładkę | kpl. | 5 |  |  |  |  |  |  | MATERIAŁ MOSIĄDZ, satynowy matowy. Wymiary szyldu: 235(+/-5) x 40(+/-5) mm. Klamka wykonana z odlewu mosiężnego, szyld z wysoko gatunkowej blachy mosiężnej. |
| 25 | Klamka z tarczą okrągłą + tarcza podklamkowa z blokada do WC | kpl. | 4 |  |  |  |  |  |  | Lakierowana, kolor biały. |
| 26 | Klamka z tarczą okrągłą + tarcza podklamkowa do wkładki | kpl. | 25 |  |  |  |  |  |  | Malowana, kolor biały lub brązowy - w zależności od potrzeb Zamawiającego. |
| 27 | Klamka drzwiowa p.poż. | kpl. | 17 |  |  |  |  |  |  | Klamka INOX typ U z owalnymi rozetami do drzwi profilowych ppoż., uniwersalna lewa/prawa, stal nierdzewna, rozstaw mocowania 46-50 mm. W komplecie: klamka na stronę wewn. i klamka na stronę zewn. drzwi, rozety owalne na wkładkę, elementy montażowe, trzpień rozprężny 8x8x min.145mm. |
| 28 | Klamka okienna pcv, biała | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  | Trzpień kwadratowy 7x7mm o dł. 35mm. Rozstaw elementów montażowych 43mm. |
| 29 | Klamka okienna z kluczykiem, biała | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Klamka z wbudowanym zamkiem na klucz. W komplecie min. 2 klucze. Materiał wykonania: aluminium.  Trzpień kwadratowy 7x7mm o dł. 35mm. Rozstaw elementów montażowych 43mm. |
| 30 | Klucz surowy płaski 9x2x28mm | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  | Kompatybilny z wkładkami LOB. |
| 31 | Klucz surowy płaski 9x2x28mm | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Kompatybilny z wkładkami Gerda. |
| 32 | Klucz surowy płaski 8x2x25mm | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  | Kompatybilny z wkładkami Gerda. |
| 33 | Klucz surowy płaski 8x2x28mm | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  | Kompatybilny z wkładkami Gerda. |
| 34 | Kłódka pałąkowa z atestem klasy B | szt. | 11 |  |  |  |  |  |  | Wymiary: wys. z pałąkiem od 86 do 90 mm, szer. od 56 do 60 mm, grubość pałąka fi 10 mm, wysokość pałąka wewnątrz od 28 do 32 mm, min. 3 klucze. |
| 35 | Kłódka pałąkowa zatrzaskowa S50 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  | Wymiary: szer. 50-55mm, grubość pałąka fi 8 mm, wysokość pałąka wewnątrz 28-32mm, min. 3 klucze, korpus z mosiądzu, pałąk ze stali hartowanej. |
| 36 | Kłódka pałąkowa mosiężna zatrzaskowa | szt. | 17 |  |  |  |  |  |  | Wysokość pałąka 3 - 4 cm, szerokość kłódki 3 - 4 cm, min. 3 klucze, pałąk ze stali hartowanej. |
| 37 | Kołek rozporowy szybki montaż z wkrętem 6x40mm | szt. | 800 |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Kołek rozporowy szybki montaż z wkrętem 8x100mm | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Kołek rozporowy z hakiem prostym 8x40mm | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Kołek rozporowy z hakiem prostym 8x60mm | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Kołek rozporowy z wkrętem 6/3x35 mm | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | WKRĘT-MET, KRX-6x35 lub równoważny, zakres równoważności: stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem, do mocowania elementów budowlanych do podłoża z betonu, cegły, betonu komórkowego. |
| 42 | Kołek rozporowy z wkrętem 8/4x45 mm | szt. | 1600 |  |  |  |  |  |  | WKRĘT-MET, KRX-8x45 lub równoważny, zakres równoważności: stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem, do mocowania elementów budowlanych do podłoża z betonu, cegły, betonu komórkowego. |
| 43 | Kołek rozporowy do płyt g-k  fi 8 x 40-45 mm, nylonowy, z wkrętem prostym | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Kołek do pustych przestrzeni, np. typ TPV lub KRU. |
| 44 | Kołek rozporowy metalowy do płyt g-k z wkrętem, fi 6 x 65 mm, typu MOLLY | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Kołek rozporowy nylonowy fi 8 x 40-50mm, hak prosty | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Kołek do pustych przestrzeni, np. typ TPV lub KRU. |
| 46 | Kołek rozporowy z hakiem sufitowym, fi 10, 50-80mm | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Kołek rozporowy z hakiem sufitowym, fi 6, 30-60mm | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Kołek rozporowy z hakiem sufitowym, fi 8, 40-70mm | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Łeb z wgłębieniem krzyżowym. |
| 49 | Kołek rozporowy z wkrętem 12X100mm | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Łeb sześciokątny lub z wgłębieniem krzyżowym. |
| 50 | Kołek rozporowy z wkrętem 12X80mm | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  | Łeb sześciokątny lub z wgłębieniem krzyżowym. |
| 51 | Kołek rozporowy z wkrętem 6X60mm | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  | Łeb z wgłębieniem krzyżowym. |
| 52 | Kołek rozporowy z wkrętem, typu KRX-10/5X80 mm | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | WKRĘT-MET, KRX lub równoważny, zakres równoważności: stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem. |
| 53 | Kołek rozporowy z wkrętem, typu KRX-10/5X60 mm | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | WKRĘT-MET, KRX lub równoważny, zakres równoważności: stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem. |
| 54 | Kołek rozporowy z wkrętem, typu KRX-10/6X70 mm | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  | WKRĘT-MET, KRX lub równoważny, zakres równoważności: stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem. |
| 55 | Kołek rozporowy z wkrętem, typu KRX-6/3,5X50 mm | szt. | 1600 |  |  |  |  |  |  | WKRĘT-MET, KRX lub równoważny, zakres równoważności: stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem. |
| 56 | Kołek rozporowy z wkrętem, typu KRX-6/4X45 mm | szt. | 800 |  |  |  |  |  |  | WKRĘT-MET, KRX lub równoważny, zakres równoważności: stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem. |
| 57 | Kołek rozporowy z wkrętem, typu KRX-8/5X50 mm | szt. | 300 |  |  |  |  |  |  | WKRĘT-MET, KRX lub równoważny, zakres równoważności: stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem. |
| 58 | Kołek rozporowy z wkrętem, typu KRX-8/5X70 mm | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | WKRĘT-MET, KRX lub równoważny, zakres równoważności: stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem. |
| 59 | Kołek rozporowy sufitowy z hakiem 10x60mm | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Kołek rozporowy szybki montaż z wkrętem fi8x60mm | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Kołek rozporowy szybki montaż z wkrętem fi8x80mm | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Kołek rozporowy z wkrętem wgłębieniowym krzyżowym fi10x100mm | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Kołek rozporowy z wkrętem wgłębieniowym krzyżowym fi10x80mm | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | Kołek rozporowy z łbem sześciokątnym fi10x120mm | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Kołek rozporowy fi 8mm z wkrętem wgłębieniowym krzyżowym 5x60 mm | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Kołek rozporowy do płyt g-k  fi 8 x 80 mm, nylonowy, z wkrętem krzyżowym | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  | Kołek do pustych przestrzeni, np. typu KRU lub TPV. |
| 67 | Kołek do płyt g-k, fi 10-15 mm, samowiercący metalowy ślimak,  z wkrętem prostym | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  | Długość korpusu - max. 29 mm, średnica wkręta - max. 4,5 mm. |
| 68 | Kołek do płyt g-k, fi 10-15 mm samowiercący metalowy ślimak,  z hakiem sufitowym | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Długość korpusu - max. 29mm, średnica wkręta - max. 4,5 mm. |
| 69 | Kołek rozporowy z wkrętem 6x40mm | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  | Stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem. |
| 70 | Kołek rozporowy z wkrętem 8x40mm | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  | Stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem. |
| 71 | Kołek rozporowy z wkrętem 8x60mm | szt. | 300 |  |  |  |  |  |  | Stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem. |
| 72 | Kołek rozporowy z wkrętem 10x50mm | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem. |
| 73 | Kołek rozporowy z wkrętem 10x60mm | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Stalowy wkręt do drewna z łbem posiadającym wgłębienie krzyżowe typu Pozidriv 2 (PZ2), koszulka polipropylen-kopolimer z kołnierzem. |
| 74 | Kółka do foteli biurowych fi 11 x 50 mm, miękkie | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  | Trzpień mocujący fi 11 mm. Przeznaczone do powierzchni podłóg twardych. |
| 75 | Kółko fi 30 mm z płytką łożyskową do kontenerka, gumowe | szt. | 160 |  |  |  |  |  |  | 4 otwory montażowe. |
| 76 | Kratka wentylacyjna metalowa | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  | Stal nierdzewna z siatką 140mm x 210mm. |
| 77 | Listwa podłogowa aluminiowa dł. od 2700 mm do 3000mm, szer. 30mm, półokrągła | szt. | 17 |  |  |  |  |  |  | System niewidocznego sposobu montażu na kołki rozporowe szybki montaż. Kolor wg. potrzeb zamawiającego (złoty lub srebrny). |
| 78 | Listwa podłogowa aluminiowa dł. od 910 do 1000 mm, szer. 30 mm, półokrągła | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  | System niewidocznego sposobu montażu na kołki rozporowe szybki montaż. Kolor w zależności od potrzeb Zamawiającego (srebrny, złoty lub brązowy). |
| 79 | Listwa schodowa kątowa metalowa | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Wymiary (+/-5mm): 30X30X1800mm. Kolor złoty lub srebrny - wg. potrzeb Zamawiającego. |
| 80 | Łącznik kątowy plastikowy meblowy podwójny szeregowy (komandorek) | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  | Kątownik montażowy - złącze kątowe do łączenia płyt meblowych pod kątem 90°, rozmiar: 24 mm x 24 mm x 41 mm, (dopuszczalna różnica każdego wymiaru +/- 5 mm). Kolor w zależności od potrzeb Zamawiającego (biały, brązowy, olcha lub buk), materiał PVC. |
| 81 | Łącznik kątowy plastikowy meblowy pojedyńczy (komandorek) | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  | Kątownik montażowy - złącze kątowe do łączenia płyt meblowych pod kątem 90°, rozmiar: 24 mm x 24 mm x 20 mm (dopuszczalna różnica każdego wymiaru +/-5 mm), Kolor w zależności od potrzeb Zamawiającego (biały, brązowy, olcha lub buk), materiał PVC. |
| 82 | Mechanizm fotelowy typu tilt | szt. | 16 |  |  |  |  |  |  |  |
| 83 | Mechanizm multiblock fotela obrotowego | szt. | 17 |  |  |  |  |  |  | Rozstaw otworów montażowych 150 (+/-5) mm x 200 mm. |
| 84 | Mechanizm oparcia CPT fotela obrotowego | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Łącznik krzesła biurowego CPT zapewniający: ragulację kąta odchylenia oparcia, regulację wysokości oparcia, regulację głebokości siedziska. Rozstaw otorów montażowych 100(80)mm x 30 mm. |
| 85 | Nakrętka 6-kątna M4 | kg | 1 |  |  |  |  |  |  | Stal nierdzewna. Średnica gwintu: M4. Szerokość nakrętki pod klucz: 7mm. Wysokość całkowita nakrętki: max. 3,5mm. |
| 86 | Nakrętka 6-kątna M12 | kg | 1 |  |  |  |  |  |  | Stal nierdzewna. Średnica gwintu: M12. Szerokość nakrętki pod klucz: 19mm. Wysokość całkowita nakrętki: 10mm. |
| 87 | Nakrętka 6-kątna M10 | kg | 1 |  |  |  |  |  |  | Stal nierdzewna. Średnica gwintu: M10. Szerokość nakrętki pod klucz: 17mm. Wysokość całkowita nakrętki: 8mm. |
| 88 | Nakrętka 6-kątna M8 | kg | 2 |  |  |  |  |  |  | Stal nierdzewna. Średnica gwintu: M8. Szerokość nakrętki pod klucz: 13mm. Wysokość całkowita nakrętki: 6,5mm. |
| 89 | Obejma zaciskowa ślimakowa 25-40/9 mm | szt. | 17 |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | Odbojnik drzwiowy gumowy | szt. | 17 |  |  |  |  |  |  | Wymiary: h-28mm fi32mm. Montowany do podłogi na 1 kołek rozporowy. Kolor brąz lub szary. |
| 91 | Podkładka do zawiasów drzwiowych fi 10 mm | szt. | 300 |  |  |  |  |  |  | Wymiary (mm): 10 / 15-16 / 1-2,2. |
| 92 | Podkładka do zawiasów drzwiowych fi 9 mm | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Wymiary (mm): 9 / 13-15 / 1-2. |
| 93 | Podkładka M10, DIN 125, A2 | kg | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | Podkładka M8, DIN 125, A2 | kg | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | Podpora kołkowa półki 5x16mm | szt. | 1600 |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | Podnośnik kolumna gazowa do foteli / krzeseł biurowych obrotowych | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  | Do standardowych krzeseł / foteli biurowych. Wysokość całkowita złożonego amortyzatora: 26 cm. Wysokość obudowy: 20 cm, średnica: 5 cm. Średnica góry: 2,8 cm (element wystający). Skok: do 10 cm. Kolor: czarny. |
| 97 | Podstawa krzesła obrotowego biurowego, pięcioramienna (krzyżak) | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Czarna klasyczna, średnica podstawy 580-600mm, L-290, otwory na kółka fotelowe fi 11mm, otwór na podnośnik 50mm. |
| 98 | Podstawa krzesła obrotowego biurowego, pięcioramienna (krzyżak) | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Czarna klasyczna, średnica podstawy 640-690mm, L-320, otwory na kółka fotelowe fi 11mm, otwór na podnośnik 50mm, do foteli mebltowych. |
| 99 | Pręt stalowy gwintowany M10 X 1000 mm | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | Pręt stalowy gwintowany M8 X 1000 mm | szt. | 17 |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | Pręt stalowy gwintowany M6 X 1000 mm | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 102 | Prowadnica kulkowa pełny wysuw L-350 | kpl. | 4 |  |  |  |  |  |  | Komplet: prowadnica prawa + lewa. Wymiary (+/-1 mm): 35 x 350 x 45. |
| 103 | Prowadnica kulkowa pełny wysuw L-400 | kpl. | 21 |  |  |  |  |  |  | Komplet: prowadnica prawa + lewa. Wymiary (+/-1 mm): 35 x 400 x 45. |
| 104 | Prowadnica kulkowa pełny wysuw L-450 | kpl. | 83 |  |  |  |  |  |  | Komplet: prowadnica prawa + lewa. Wymiary (+/-1 mm): 35 x 450 x 45. |
| 105 | Prowadnica kulkowa pełny wysuw L-500 | kpl. | 21 |  |  |  |  |  |  | Komplet: prowadnica prawa + lewa. Wymiary (+/-1 mm): 35 x 500 x 45. |
| 106 | Prowadnica rolkowa L-400 mm | kpl. | 17 |  |  |  |  |  |  | Komplet: prowadnica prawa + lewa. |
| 107 | Prowadnica rolkowa L-450 mm | kpl. | 8 |  |  |  |  |  |  | Komplet: prowadnica prawa + lewa. |
| 108 | Przepust kablowy z tworzywa, z pokrywką i sprężyną | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  | Rozmiar fi 60 x 21mm, kolor w zależności od potrzeb Zamawiającego (dostępny w ofercie producenta). |
| 109 | Samozamykacz drzwiowy srebrny 1500 | szt. | 32 |  |  |  |  |  |  | GEZE TS 1500 lub równoważny, zakres równoważności: wymiary 50x177x39mm, otwory do mocowania szt. 4 wym. 60x38mm od środka otworu, do szerokości skrzydła 1100mm. |
| 110 | Samozamykacz drzwiowy srebrny 2000 | szt. | 19 |  |  |  |  |  |  | GEZE TS 2000 lub równoważny, zakres równoważności: wymiary 60x226x48mm, otwory do mocowania szt. 4 wym.135x44mm od środka otworu, do szerokości skrzydła 1250mm. |
| 111 | Samozamykacz stalowy sprężynowy przykręcany do drzwi / bram | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  | Wymiary: szer. 100(+/-10)mm, długość ramienia 230(+/-20)mm. Materiał: tworzywo, metal. |
| 112 | Ślizgacz meblowy podwójny kołkowy | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  | Rozmiar (wysokość / szerokość / głębokość): 1,5 cm x 5 cm x 1 cm, Wysokość trzpienia 12mm, fi 8mm, kolor brąz lub czarny. |
| 113 | Ślizgacz meblowy do wbijania | opak. | 8 |  |  |  |  |  |  | 1 opakowanie = 100 szt. Ślizgacz meblowy jednopunktowy z gwoździem, wykonany z tworzywa sztucznego, o średnicy 16 (+/-1) mm. |
| 114 | Śruba z łbem 6-kąt. gwint. ocynk. M6x60mm | kg | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 115 | Śruba z łbem 6-kąt. gwint. ocynk. M16X50mm | kg | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 116 | Śruba z łbem 6-kąt. gwint. ocynk. M8X80mm | kg | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 117 | Śruba z łbem 6-kąt. gwint. ocynk. M10X100MM | kg | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 118 | Śruba zamkowa 6x80mm, ocynk. | kg | 0,5 |  |  |  |  |  |  | Śruba z podsadzeniem, z łbem grzybkowym, z gwintem metrycznym. |
| 119 | Tarcza do cięcia metalu 125X1X22,2mm | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 120 | Uchwyt meblowy 128 mm, metalowy, kolor chrom | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 121 | Uchwyt meblowy 128 mm, metalowy, kolor nikiel satyna | szt. | 160 |  |  |  |  |  |  |  |
| 122 | Uchwyt - mocowanie do drążka ubraniowego owalnego 30x15mm, metalowy | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 123 | Uchwyt do drążka ubraniowego okrągłego (rozetka) fi 25mm | szt. | 160 |  |  |  |  |  |  | 3 otwory montażowe. Blokada drążka za pomocą śrubki. Wykonany ze stali, kolor chrom. |
| 124 | Wieszak do szafy wysuwany L300mm | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Wysokość (w cm): 6. Szerokość (w cm): 4. Głębokość (w cm): 30. Materiał: metal + tworzywo. Kolor chrom. |
| 125 | Wieszak meblowy na ubrania potrójny wysoki | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  | GTV A0-K24 lub równoważny. Zakres równoważności: wymiary: wysokość 125-148mm, szerokość 74-78mm, głębokość 60-76mm, dwa otwory montażowe. Kolor: satyna (nikiel matowy) lub złoty (mosiądz połysk) - zależnie od potrzeb Zamawiającego. |
| 126 | Wieszak meblowy na ubrania podwójny niski | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | GTV B0-K24 lub równoważny. Zakres równoważności: wymiary: wysokość 44-58mm, szerokość 74-78mm, głębokość 29-35mm, dwa otwory montażowe. Kolor: satyna (nikiel matowy) lub złoty (mosiądz połysk) - zależnie od potrzeb Zamawiającego. |
| 127 | Wkładka bębenkowa 30/35 mm | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  | Profil wkładki 10 mm, mosiądz, ilość kluczy: 3. |
| 128 | Wkładka bębenkowa atest klasa C, 30mmx35mm | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  | Profil wkładki: 10 mm, wykończenie: mosiądz, ilość kluczy: 5. |
| 129 | Wkładka okrągła do zamka nawierzchniowego | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  | Średnica wkładki 30-33mm + pierścień. W komplecie min. 3 klucze nacinane i śruby mocujące. Kolor: mosiądz lub nikiel. |
| 130 | Wkręt konfirmat 6,4X50 mm | szt. | 4000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 131 | Wkręt do płyt kart.-gips. 3,5x55mm | kg | 1 |  |  |  |  |  |  | Z gwintem do metalu, czarny. |
| 132 | Wkręt do płyt kart.-gips. samowiercący 3,5x35 mm | kg | 17 |  |  |  |  |  |  | Do mocowania płyt gipsowo - kartonowych do profili z blachy, czarne. |
| 133 | Wkręt samowiercący 3,9x11 mm | kg | 4 |  |  |  |  |  |  | Typu TEX lub pchełka, czarny. |
| 134 | Wkręty hartowane do drewna 3,5x60mm, łeb stożkowy z wgłębieniem krzyżowym | kg | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 135 | Wkręty hartowane do drewna 4,0x30mm, łeb stożkowy z wgłębieniem krzyżowym | kg | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 136 | Wkręty hartowane do drewna 4,0x60mm, łeb stożkowy z wgłębieniem krzyżowym | kg | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 137 | Wkręt do drewna z łbem sześciokątnym 5x50mm | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| 138 | Zamek drzwiowy wpuszczany 90/40 na wkładkę | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 139 | Zamek drzwiowy wpuszczany 90/50 na wkładkę | szt. | 125 |  |  |  |  |  |  |  |
| 140 | Zamek drzwiowy wpuszczany 60/50 na wkładkę | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 141 | Zamek drzwiowy wpuszczany 72/50 na wkładkę | szt. | 67 |  |  |  |  |  |  |  |
| 142 | Zamek drzwiowy wpuszczany 72/50 WC | szt | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 143 | Zamek drzwiowy wpuszczany 72/55 na wkładkę | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |  |
| 144 | Zamek drzwiowy wpuszczany 72/55 WC | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 145 | Zamek drzwiowy wpuszczany 72/60 na wkładkę | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 146 | Zamek drzwiowy wpuszczany 72/60 WC | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 147 | Zamek kasetowy uniwersalny (do szafek, witryn szklanych) | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  | Siso X-1930 lub równoważny. Zakres równoważności: Wykonanie: chromowany. Skład 1 kompletu: 1 zamek, 2 klucze, 1 nakrętka mocująca, 1 podkładka z zaczepami do wbijania, 1 rygiel. Rozmiar (wysokość / szerokość / głębokość): 2.4 cm x 2.4 cm x 2 cm. |
| 148 | Zamek meblowy do szkła | kpl. | 8 |  |  |  |  |  |  | Siso X917 lub równoważny. Zakres równoważności: zamek nie wymaga wiercenia w szkle, zastosowanie do drzwi szklanych podwójnych wahadłowych, chromowany, w komplecie: 1 zamek z płytką czołową, 1 płytka zaczepowa, 2 śruby montażowe, 2 klucze, 1 podkładka. |
| 149 | Zamek meblowy nawierzchniowy (do szaf) | szt. | 118 |  |  |  |  |  |  | Fi 19mm, szer. 40/40mm, 4 otwory montażowe, skład kompletu: 1 zamek, 1 rozetka, 2 klucze. |
| 150 | Zamek krzywkowy o długości obudowy 20 mm | szt. | 17 |  |  |  |  |  |  | Średnica montażowa gwintu 19,1mm.  Mocowanie nakrętką. Błyszczący chrom. |
| 151 | Zamek krzywkowy o długości obudowy 15-16,5 mm | szt. | 17 |  |  |  |  |  |  | Średnica montażowa gwintu 16,3-17,5mm. Mocowanie nakrętką. Błyszczący chrom. |
| 152 | Zamek meblowy centralny przedni niklowany L-500 | kpl. | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 153 | Zamek do drzwi przesuwnych | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Siso X-1003 lub równoważny, zakres równoważności: wciskany; skład kompletu: 1 zamek, 1 rozetka, min. 2 klucze; średnica cylindra: 19 mm; długość cylindra: 24 mm, niklowany. |
| 154 | Zamek nawierzchniowy 50-60 | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  | Gerda ZN 100 lub równoważny. Zakres równoważności: możliwość montażu w odległości 50 mm lub 60 mm od krawędzi skrzydła drzwiowego, w komplecie: zamek, obejma skrzynkowa, podkładki dystansowe, wkładka RIM, śruby mocujące, min. 3 klucze, dostępne min. 3 kolory w ofercie producenta (do wyboru przez Zamawiającego). |
| 155 | Zamek nawierzchniowy 50-60 | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  | Gerda ZN 200 lub równoważny. Zakres równoważności: możliwość montażu w odległości 50 mm lub 60 mm od krawędzi skrzydła drzwiowego, w komplecie: zamek, obejma skrzynkowa, podkładki dystansowe, wkładka RIM, śruby mocujące, min. 4 klucze, dostępne min. 3 kolory w ofercie producenta (do wyboru przez Zamawiającego). |
| 156 | Zamek wierzchni z gałką 50 | szt. | 16 |  |  |  |  |  |  | Lob TB 51 lub równoważny, zakres równoważności: do wszystkich rodzajów drzwi o grubości skrzydła do 64 mm, wkładka bębenkowa, montaż w odległości 50 mm od czoła zamocowanego zaczepu, wymiary: dł./wys. 85/54 (+/-1) mm, 3 klucze, dostępne min. 2 kolory w ofercie producenta (do wyboru przez Zamawiającego). |
| 157 | Zamek wierzchni z gałką 60 | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  | Lob TB 61 lub równoważny, zakres równoważności: do wszystkich rodzajów drzwi o grubości skrzydła do 64 mm, wkładka bębenkowa, montaż w odległości 60 mm od czoła zamocowanego zaczepu, wymiary: dł./wys. 95/54 (+/-1) mm, 3 klucze, dostępne min. 2 kolory w ofercie producenta (do wyboru przez Zamawiającego). |
| 158 | Zamek wierzchni z gałką 50-60 | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Gerda ZG 100 lub równoważny, zakres równoważności: wymiary zamka (bez obejmy skrzynkowej): dł. 94(+/-1)mm, wys. 68(+/-1)mm, do drzwi o grubości skrzydła do 76 mm, możliwość montażu w odległości 50 mm od krawędzi drzwi, w komplecie: zamek, obejma skrzynkowa, podkładki dystansowe, wkładka RIM, śruby mocujące, min. 3 klucze, dostępny w min. 4 różnych kolorach do wyboru przez Zamawiającego. |
| 159 | Zamek wierzchni z gałką 50-60 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  | Gerda ZG 200 lub równoważny, zakres równoważności: wymiary zamka (bez obejmy skrzynkowej): dł. 94(+/-1)mm, wys. 68(+/-1)mm, do drzwi o grubości skrzydła do 76 mm, możliwość montażu w odległości 60 mm od krawędzi drzwi, w komplecie: zamek, obejma skrzynkowa, podkładki dystansowe, wkładka RIM, śruby mocujące, **min. 4 klucze**, dostępny w min. 4 różnych kolorach do wyboru przez Zamawiającego. |
| 160 | Zamek wierzchni klasy C (zasuwa) + elementy mocujące | kpl. | 22 |  |  |  |  |  |  | Gerda Tytan ZX lub równoważny, zakres równoważności: certyfikat klasy 7 w zakresie zabezpieczenia według PN-EN 12209, wymiary 125mm x 101mm, mocowanie na 4 śruby, odległość mocowania śrub 62mm od środka do środka otworu, rodzaj klucza rurowy, ilość kluczy min. 4 szt., średnica trzpienia zasuwy fi 42mm. |
| 161 | Zamek nawierzchniowy klasy C | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  | ROM 3 lub równoważny, zakres równoważności: wymiary 95,4 mm x 107 mm, mocowanie na 4 śruby, rozstaw śrub montażowych - poziomo 64 mm - pionowo 90 mm, klucz stalowy 2-brodowy, w komplecie min. 3 klucze. |
| 162 | Zamek nawierzchniowy klasy C atest | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | ROM 5 lub równoważny. Zakres równoważnosci: zamek wierzchni do drzwi lewo i prawostronnych, zasuwkowy, wielozastawkowy, atest klasy C, zabezpieczenie antywłamaniowe zapadka (przeciwbieżna), otwierany kluczem od wewnątrz, tytanowa blacha zabezpieczająca zamek przed rozwierceniem, w komplecie min. 3 klucze dwupiórowe zewnętrzne + 1 klucz wewnętrzny. |
| 163 | Zawias meblowy puszkowy 110° prosty, do drzwi nakładanych + prowadnik krzyżakowy bez euro wkrętów | kpl. | 1250 |  |  |  |  |  |  | Średnica puszki 35 mm. Zawias ze sprężyną. Rozstaw otworów montażowych w puszce 45mm. Kąt otwierania drzwi 110 stopni. |
| 164 | Zawias meblowy puszkowy 180° do drzwi składanych + prowadnik | kpl. | 10 |  |  |  |  |  |  | Średnica puszki 35 mm. Zawias nie posiada sprężyny, jest elementem łączącym dwoje drzwi w szafce narożnej. |
| 165 | Zawias meblowy puszkowy 175° do drzwi składanych, zewnętrzny + prowadnik | kpl. | 10 |  |  |  |  |  |  | Średnica puszki 35 mm. Zawias ze sprężyną. |
| 166 | Zawias meblowy puszkowy kątowy 45° / 110° do drzwi narożnych + prowadnik | kpl. | 160 |  |  |  |  |  |  | Średnica puszki 35 mm. Zawias do drzwi nakładanych ze sprężyną. Rozstaw otworów montażowych w puszce 45 mm. |
| 167 | Zawias meblowy puszkowy do drzwi szklanych wpuszczanych + prowadnik + zaślepka na puszkę | kpl. | 40 |  |  |  |  |  |  | Hettich lub Blum 75T4300 CLIP TOP lub równoważny. Zakres równoważności: kąt otwarcia: 94(+/-1)°, wygięcie - drzwi wpuszczane, mocowanie puszki - na wkręty, materiał puszki - tworzywo sztuczne, mechanizm zamykania - ze sprężyną. Zaślepka na puszkę okrągła lub owalna chrom lub nikiel. |
| 168 | Zawias meblowy do szkła nieprzelotowy narożny prawy | kpl. | 4 |  |  |  |  |  |  | Metalowy, wymiary: dł.80mm, sz.30mm, kolor czarny. |
| 169 | Zawias meblowy do szkła nieprzelotowy narożny lewy | kpl. | 4 |  |  |  |  |  |  | Metalowy, wymiary: dł.80mm, sz.30mm, kolor czarny. |
| 170 | Zawias drzwiowy wkręcany FI 16 mm | kpl. | 8 |  |  |  |  |  |  | Regulacja 3D w trzech płaszczyznach. |
| 171 | Zawieszka meblowa - ucho do szafek - płytka wieszakowa metalowa (mała) | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  | Wymiary 20-30 x 18-20 mm, dwa otwory montażowe, prosta. |
| 172 | Zawieszka meblowa - ucho do szafek - płytka wieszakowa metalowa (duża) | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  | Wymiary 80-100 x 18-20 mm, trzy otwory montażowe, podłużna prosta. |
| 173 | Zestaw plombowniczy do pomieszczeń | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  | Zestaw plombowniczy składający się z gniazda stałego z ramieniem oraz gniazda z wcięciami służącego do zablokowania ramienia plasteliną. Aby dokonać zabezpieczenia pomieszczenia należy wypełnić plasteliną dwa gniazda i odbić na nich referentkę. Gniazda 2 szt. z blachy stalowej 0,7-0,8mm pokryte cynkowaną powłoką galwaniczną, ramię - drut stalowy o grubości 2,5-3mm, średnica wewnętrzna gniazda 27-29mm, głębokość gniazda 10-11mm, długość ramienia 65(+/-5)mm, szerokość ramienia 30-35mm, otwory montażowe 3-4mm. |
| 174 | Zestaw do drzwi przesuwnych, do szaf | kpl. | 2 |  |  |  |  |  |  | Zestaw montażowy do drzwi przesuwnych 2-skrzydłowych, do montażu na pytę meblową gr. 18 mm. Długość do 180 lub do 201 cm. W komlecie: prowadnica, prowadnik, wózki (rolki), stopery, wkręty. |
| 175 | Listwa drzwi przesuwnych szafy  L-2700 mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Profil uchwyt jednostronny 270 cm, nakładany na drzwi z płyty meblowej o grubości 18 mm, materiał główny: aluminium, kolor srebrny. |
| 176 | Prowadnica do drzwi przesuwnych 2500 mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Do systemu typu Tiwaz lub Valcomp, lub równoważna: pojedyncza, materiał - TWORZYWO SZTUCZNE, do szaf. |
| 177 | Prowadnik rolkowy (dolny) + zaczep ślizgowy (górny) do prowadnicy pojedynczej | kpl. | 12 |  |  |  |  |  |  | Do systemu lekkich drzwi przesuwnych typu Tiwaz lub Valcomp, lub równoważne: komplet rolka dolna + prowadnik górny, plastikowy. Dopuszczalne kolory: buk, olcha, beż, jasny brąz. |
| **Razem** | | | | |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  | *(miejscowość i data)* |  |  |  |  |  |  | *(podpis osoby/osób uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)* | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**FORMULARZ CENOWY - CZĘŚĆ IV**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULARZ CENOWY po zmianach** | | | | | | | | | | |
| **Część IV - dostawa artykułów z branży elektroinstalacyjno-oświetleniowej** | | | | | | | | | | |
| \* Wykonawca musi zaoferować jeden konkretny produkt w każdej pozycji. Kolumnę nr 10 należy wypełnić wpisując nazwę (oznaczenie) produktu oraz nazwę (oznaczenie) producenta / marki oferowanego przedmiotu zamówienia, w sposób umożliwiający jego identyfikację oraz ustalenie zgodności z wymaganiami SWZ. | | | | | | | | | | |
| **L.p.** | **Wyszczególnienie (materiał / artykuł / asortyment)** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto [zł]** | **Wartość netto [zł]** (kol.4 x kol.5) | **Stawka podatku VAT [%]** | **Kwota podatku VAT [zł]** (kol.6 x kol.7) | **Wartość brutto [zł]** (kol.6 + kol.8) | **Nazwa (oznaczenie) produktu oraz  nazwa (oznaczenie) producenta / marki \*** | **Uwagi,  opis technologiczny (wymagania dodatkowe)** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** |
| 1 | Automat zmierzchowy | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Automat natynkowy, obudowa hermetyczna tworzywo sztuczne, wbudowany czujnik światła, IP65, 10A, przyłącze przewód OMY 3×0,75 mm²; l=0,8 m, zasilanie 230V AC, zakres regulacji jasności [lx] 2-1000. |
| 2 | Automatyczny przełącznik faz | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | F&F PF-431 lub równoważny. Zakres równoważności: napięcie wejściowe 3×230V+N, napięcie wyjściowe 230V AC, prąd obciążenia AC-1\* <16A, próg przełączenia dla L1 <195V, próg przełączenia dla L2 i L3 <190V, histereza 5V, błąd pomiaru napięcia ±1%, czas przełączenia 0,5÷0,8s, sygnalizacja napięć wejściowych 3× LED, pobór mocy 0,8÷1,0W, temperatura pracy -25÷50ºC, przyłącze zaciski śrubowe 2,5mm², wymiary 3 moduły (52,5mm), montaż na szynie TH-35 mm, stopień ochrony IP20. |
| 3 | Dywanik dielektryczny 75x75 cm | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Dywanik elektroizolacyjny odporny na napięcie min. 17000V dla napięcia przemiennego i 25500V dla napięcia stałego, wykonanie zgodne z PN-EN 61111:2009 klasa 2. |
| 4 | Dzwonek bezprzewodowy | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Min. stopień ochrony przycisku IP44, zasięg w terenie otwartym (na wolnej przestrzeni) co najmniej do 100 m. |
| 5 | Gniazdo hermetyczne podwójne z bolcem, natynkowe z klapką, 2x2P+Z, 16A/250V | szt. | 180 |  |  |  |  |  |  | Kolor gniazda biały, z klapką białą lub przezroczystą - przyciemnianą (dymną) lub transparentną, min. stopień ochrony IP44. |
| 6 | Gniazdo hermetyczne pojedyncze z bolcem, natynkowe z klapką, 2P+Z, 16A/250V | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Kolor gniazda biały, z klapką białą lub przezroczystą - przyciemnianą (dymną) lub transparentną, min. stopień ochrony IP44. |
| 7 | Gniazdo pojedyncze z bolcem, natynkowe, 2P+Z, 16A/250V | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Kolor biały. IP20 |
| 8 | Gniazdo podwójne z bolcem, natynkowe, 2x2P+Z, 16A/250V | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Kolor biały. IP20. |
| 9 | Gniazdo podwójne z bolcem, podtynkowe, 2x2P+Z, 16A/250V | szt. | 382 |  |  |  |  |  |  | Kolor biały. IP20. |
| 10 | Gniazdo siłowe stałe 32A, 3P+N+Z | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  | Napięcie: 380 - 415 V. |
| 11 | Gniazdo przenośne 230V 16A 2P+Z,  1-krotne | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  | Kolor biały, materiał: tworzywo sztuczne, IP20, 230-250V. |
| 12 | Gniazdo stałe 63A 3P+N+Z IP67, 400V | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Gniazdo stałe 32A 2P+E IP67 230V natynkowe | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Gniazdo z wyłącznikiem 0-1, 32A 5P, stałe | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Gniazdo z wyłącznikiem 0-1, 16A 5P, stałe | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Klej do pistoletu na gorąco, wkłady 11x300mm | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  | Klej termotopliwy uniwersalny, średnica 11(+/-2)mm, przezroczysty. |
| 17 | Końcówka zaciskowa (tuleja) 2,5mm2 izolowana | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Długość tulejki (do izolacji) 16-18mm.  Długość całkowita (z izolacją) max.28mm. |
| 18 | Końcówka zaciskowa (tuleja) 4mm2 izolowana | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Długość tulejki (do izolacji) 16-18mm.  Długość całkowita (z izolacją) max.28mm. |
| 19 | Końcówka oczkowa 2,5mm2 izolowana | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Na przewód 2,5mm2, pod śrubę M4. |
| 20 | Końcówka oczkowa 4mm2 izolowana | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Na przewód 4mm2, pod śrubę M4 lub M6. |
| 21 | Listwa elektroinstalacyjna 32X30X2000mm | szt. | 48 |  |  |  |  |  |  | Dopuszczalna różnica wyszczególnionych wymiarów: +/-3mm. |
| 22 | Łącznik kątowy do korytka instalacyjnego 32x30mm, biały | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  | Dopuszczalna różnica wyszczególnionych wymiarów: +/-3mm.  Kompatybilny z listwą z pozycji powyżej. |
| 23 | Listwa elektroinstalacyjna  60x40x2000mm | szt. | 36 |  |  |  |  |  |  | Kolor biały. Dopuszczalna różnica wyszczególnionych wymiarów: +/-2mm. |
| 24 | Łącznik kątowy do korytka instalacyjnego 60x40mm, biały | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Dopuszczalna różnica wyszczególnionych wymiarów: +/-2mm.  Kompatybilny z listwą z pozycji powyżej. |
| 25 | Listwa elektroinstalacyjna  20x18x2000mm | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  | Kolor biały. Dopuszczalna różnica wyszczególnionych wymiarów: +/-2mm |
| 26 | Łącznik kątowy do korytka instalacyjnego 20x18mm, biały | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Dopuszczalna różnica wyszczególnionych wymiarów: +/-2mm.  Kompatybilny z listwą z pozycji powyżej. |
| 27 | Listwa elektroinstalacyjna  15x10x2000mm | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  | Kolor biały. Dopuszczalna różnica wyszczególnionych wymiarów: +/-2mm |
| 28 | Łącznik kątowy do korytka instalacyjnego 15x10mm, biały | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Dopuszczalna różnica wyszczególnionych wymiarów: +/-2mm. Kompatybilny z listwą z pozycji powyżej. |
| 29 | Listwa elektroinstalacyjna  35x15x2000mm | szt. | 36 |  |  |  |  |  |  | Kolor biały. Dopuszczalna różnica wyszczególnionych wymiarów: +/-3mm |
| 30 | Łącznik kątowy do korytka instalacyjnego 35x15mm, biały | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  | Dopuszczalna różnica wyszczególnionych wymiarów: +/-3mm.  Kompatybilny z listwą z pozycji powyżej. |
| 31 | Łącznik kątowy do korytka instalacyjnego 25x15mm, biały | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Listwa elektroinstalacyjna półokrągła 15/50, 2m, szara | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Możliwość zastosowania na podłodze. |
| 33 | Lampa metalohalogenkowa 150W | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  | Trzonek dwustronnie RX7S lub RX7s-24. Temperatura barwowa: 4200 K. Długość całkowita [mm]: 135 - 135,4. |
| 34 | Lampa metalohalogenkowa, trzonek E27, 70W | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  | Przezroczysta, jednostronnie trzonkowa. |
| 35 | Lampka sygnalizacyjna LED czerwona + zielona + pomarańczowa, 230V | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Szerokość: 17–18mm. Do montażu na szynie DIN o szer. 35mm. |
| 36 | Lampa sodowa WLS 110W E27 | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Trzonek E27. Napięcie 230V. Dopuszczalna moc: od 110W do 150W. |
| 37 | Lampa sodowa WLS 250W E40 | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  | Trzonek E40. Napięcie 230V. Dopuszczalna moc: od 210W do 250W. |
| 38 | Naświetlacz, projektor LED 30W z czujnikiem zmierzchu i ruchu | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Lampa zewnętrzna, min. IP65, 230V, połączenie na kabel. |
| 39 | Ogranicznik przepięć, typ: 1+2 (klasa B+C), ilość biegunów: 1+N | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | Eaton Electric SPBT12-280-1+NPE 158308 lub równoważny. Zakres równoważności: technologia warystorowa, poziom ochrony Up: <1,5kV, prąd udarowy (10/350)μs Iimp: 12,5kA/biegun. |
| 40 | Ogranicznik przepięć, typ: 1+2 (klasa B+C), ilość biegunów: 3+N | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Eaton Electric SPBT12-280-3+NPE 158332 lub równoważny. Zakres równoważności: technologia: warystorowa, poziom ochrony Up: <1,5kV, prąd udarowy (10/350)μs Iimp: 12,5kA/biegun. |
| 41 | Oprawa świetlówkowa wewnętrzna 2X36W | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  | Oprawa z zamocowanym osprzętem elektrycznym do świetlówek T8, trzonek G13. Podstawa: blacha stalowa kolor biały, klosz: tworzywo sztuczne. Stopień ochrony: min. IP 20 max. IP 40.  *Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zamiennika, tj. oprawy przystosowanej do źródeł światła LED 2x120 cm (dwie tuby T8) zamiast do świetlówek 2x36W* |
| 42 | Oprawa świetlówkowa hermetyczna 2x36W | szt. | 72 |  |  |  |  |  |  | Oprawa z zamocowanym osprzętem elektrycznym do świetlówek T8, trzonek G13. Materiał obudowy: tworzywo sztuczne. Stopień ochrony: min. IP 65.  *W formularzu cenowym, część IV poz. 42 kol. 11 dodaje się zapis o treści: „Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zamiennika, tj. oprawy przystosowanej do źródeł światła LED 2x120 cm (dwie tuby T8) zamiast do świetlówek 2x36W* |
| 43 | Oprawa świetlówkowa hermetyczna 2x36W, z modułem awaryjnym | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  | Moduł awaryjny 2-3 h, min. stopień ochrony IP 65, oprawka G13, do świetlówek T8. Wyrób musi posiadać Świadectwo Dopuszczenia CNBOP-PIP, które Wykonawca dostarczy wraz z dostawą artykułów.  *Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zamiennika, tj. oprawy przystosowanej do źródeł światła LED 2x120 cm (dwie tuby T8) zamiast do świetlówek 2x36W* |
| 44 | Oprawa halogenowa sufitowa z gniazdem przyłączeniowym do żarówki GU10 230V | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  | Kolor w zależności od potrzeb Zamawiającego (dostępny w ofercie producenta). |
| 45 | Oprawa sufitowa punktowa do żarówki reflektorowej | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  | R-50, E14, IP20, 230V, moc max. 60W, kolor biały, do wbudowania od dołu w podłoże. |
| 46 | Oprawa plafoniera hermetyczna | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  | Oprawka żarówkowa E27, max. moc źródła światła - nie mniej niż 60W, 230V, min. stopień ochrony IP65, średnica całkowita od 270mm do 340mm, materiał klosza - tworzywo sztuczne, materiał obudowy - tworzywo sztuczne. |
| 47 | Oprawa - plafon - plafoniera 1 x 75W ścienno-sufitowa | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  | Oprawka żarówkowa E27, 230V, stopień ochrony min. IP44, moc źródła światła 75(+/-25)W, materiał obudowy - tworzywo sztuczne białe, materiał klosza - tworzywo sztuczne białe lub mleczne / matowe, średnica całkowita od 300mm do 340mm. |
| 48 | Oprawa sufitowa halogenowa, z gniazdem przyłączeniowym GU5.3 (MR16) / 50W / 230V. | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  | Oprawa okrągła fi 85 (+/-3) mm, do żarówek o średnicy 50 mm, możliwość montażu w sufitach podwieszanych. Kolor wg. potrzeb zamawiającego (dostępny w ofercie producenta). |
| 49 | Oprawa rastrowa PT 4X18W | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  | Raster paraboliczny z poprzeczkami w kształcie V, przeznaczona do pomieszczeń biurowych, oprawka G13, IP20, do montażu w sufitach podwieszanych.  *Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zamiennika, tj. oprawy przystosowanej do źródeł światła LED 4x60 cm (cztery tuby T8) zamiast do świetlówek 4x18W* |
| 50 | Oprawa rastrowa NT 4X18W | szt. | 54 |  |  |  |  |  |  | Raster paraboliczny z poprzeczkami w kształcie V, przeznaczona do pomieszczeń biurowych, oprawka G13, IP20, typ montażu: natynkowy.  *Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zamiennika, tj. oprawy przystosowanej do źródeł światła LED 4x60 cm (cztery tuby T8) zamiast do świetlówek 4x18W* |
| 51 | Oprawa rastrowa NT do tub LED 2x120cm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  | Raster paraboliczny z poprzeczkami w kształcie V, przeznaczona do pomieszczeń biurowych, oprawka G13, IP20, do montażu w sufitach podwieszanych. Przeznaczenie: dla 2 szt. tub LED T8 120 cm - odpowiednik oprawy świetlówkowej 2x36W. |
| 52 | Oprawa rastrowa PT do tub LED 4x60cm | szt. | 80 |  |  |  |  |  |  | Raster paraboliczny z poprzeczkami w kształcie V, przeznaczona do pomieszczeń biurowych, oprawka G13, IP20, do montażu w sufitach podwieszanych. Przeznaczenie: dla 4 szt. tub LED T8 60 cm - odpowiednik oprawy świetlówkowej 4x18W. |
| 53 | Oprawa rastrowa NT do tub LED 4x60cm | szt. | 70 |  |  |  |  |  |  | Raster paraboliczny z poprzeczkami w kształcie V, przeznaczona do pomieszczeń biurowych, oprawka G13, IP20, typ montażu: natynkowy. Przeznaczenie: dla 4 szt. tub LED T8 60 cm - odpowiednik oprawy świetlówkowej 4x18W. |
| 54 | Oprawka - przejściówka (adapter) z gwintu E14 na E27 | szt. | 48 |  |  |  |  |  |  | Materiał wykonania - metal + tworzywo sztuczne.  *Adapter umożliwiający wkręcenie źródła światła posiadającego gwint - trzonek E27* |
| 55 | Oprawka - przejściówka (adapter) z gwintu E40 na E27 | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  | Materiał wykonania - metal + tworzywo sztuczne.  *Adapter umożliwiający wkręcenie źródła światła posiadającego gwint - trzonek E27* |
| 56 | Oprawka żarówkowa E27 ceramiczna z uchwytem - blaszką | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  | Kanlux HLDR-E27-F lub równoważna. Zakres równoważności: 4A, blaszka montażowa tj. wyprofilowany uchwyt do przykręcenia oprawki. |
| 57 | Oprawka do żarówki E14 bakielitowa bez kołnierza | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  | Obciążalność znamionowa: min. 2A, czarna. |
| 58 | Oprawka do żarówki E14 z kołnierzem, biała | szt. | 37 |  |  |  |  |  |  | Obciążalność znamionowa: min. 2A, 250V, tworzywo sztuczne białe. |
| 59 | Oprawka ceramiczna E14 z uchwytem - blaszką montażową | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Oprawka żarówkowa porcelanowa/ ceramiczna E40 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Oprawka żarówkowa z kołnierzem E27 ON-20 metalowa | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Osłonka gilza świeczka E14 | szt. | 48 |  |  |  |  |  |  | Osłonka do oprawki żarówkowej, do żyrandoli. Wymiary [mm]: h 50-59, średnica wewnętrzna 30mm. Kolor biały. |
| 63 | Płyn do czyszczenia styków elektrycznych, spray | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  | Opakowanie min. 200 ml. |
| 64 | Pokrywa puszki 70-80 mm okrągła biała z zaczepem | szt. | 156 |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Przedłużacz elektryczny 5m x 5 gniazd z uziemieniem | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Przedłużacz elektryczny 50m, 3x2,5 na bębnie plastikowym | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Przewód 3 x 2,5 mm², długość 50 m, ilość gniazd: 4 szt. |
| 67 | Przewód YDYp 3x1,5 mm², 450/750V | mb | 800 |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Przewód YDYp 3x2,5mm², 450/750V | mb | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Przewód YDY 5x4mm² 450/750V | mb | 60 |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | Przewód YDY 4x4mm² 450/750V | mb | 40 |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Przewód LGY 6mm² 750V | mb | 80 |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Przewód YKY 5x10 żo 0,6/1kV | mb | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | Przewód OMY 3x1,5mm² | mb | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Przewód YDY 2x2,5mm² 450/750V | mb | 40 |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Przewód DY 1x2,5mm² 450/750V | mb | 40 |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Przewód YDYp 4x1,5 mm², 450/750V | mb | 60 |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | Przycisk zwierny p/t światło | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  | Min. IP20, kolor biały. |
| 78 | Puszka naścienna ze złączką,  typu P-5 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  | Hermetyczna n/t w wkładem 4x2,5mm2 biała |
| 79 | Rozdzielnica natynkowa 3x12 | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | 36 modułowa IP 65 hermetyczna, biała, drzwiczki przezroczyste przyciemniane (dymne) lub transparentne. |
| 80 | Rozdzielnica natynkowa 2x18 | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | 36 modułowa IP 65 hermetyczna, biała, drzwiczki przezroczyste przyciemniane (dymne) lub transparentne. |
| 81 | Rozdzielnica podtynkowa 1x12 | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | 12 modułowa, drzwiczki białe. |
| 82 | Rozdzielnica n/t 8-modułowa | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Natynkowa, 8 (1x8) modułowa, IP 65 hermetyczna, biała, drzwiczki przezroczyste - przyciemniane (dymne) lub transparentne. |
| 83 | Rozdzielnica n/t 24-modułowa | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  | Natynkowa, 24 (2x12) modułowa, IP 65 hermetyczna, biała, drzwiczki przezroczyste - przyciemniane (dymne) lub transparentne. |
| 84 | Rozdzielnica siłowa RS-Z,  zestaw siłowy instalacyjny | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | Elektro-plast Nasielsk 6276-20, RS-Z Wył. L-0-P, 3P+N+Z 32A, 2x2P+Z 230V lub równoważne. Zakres równoważności: zestaw gniazdo 32/5P + dwa gniazda 230V 2P+Z + wyłacznik krzywkowy L-0-P, w obudowie z tworzywa sztucznego, min. IP44, napięcie znam.400V, prąd znam.32A. |
| 85 | Rura elektroinstalacyjna fi 22 mm | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  | Kolor biały. długość 3 m, średnica fi 22 (+/-0,5) mm, sztywna. |
| 86 | Uchwyt do rur elektroinstalacyjnych fi 22 mm | szt. | 36 |  |  |  |  |  |  | Kolor biały. |
| 87 | Złączka do rury elektroinstalacyjnej fi 22mmm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Elastyczna, kolor biały. |
| 88 | Rura osłonowa karbowana (peszel) z pilotem stalowym fi 25 | mb | 60 |  |  |  |  |  |  | Średnica zewnętrzna 25 mm, odporność na ściskanie 750N, odcinek 50 m, materiał: tworzywo sztuczne. |
| 89 | Rura osłonowa karbowana (peszel) z pilotem stalowym fi 16 | mb | 60 |  |  |  |  |  |  | Średnica zewnętrzna 16 mm, odporność na ściskanie 750N, odcinek 50 m, materiał: tworzywo sztuczne. |
| 90 | Statecznik do lamp świetlówkowych 58W 230V magnetyczny | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | Statecznik elektroniczny do opraw świetlówkowych T8 4x18W | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | Statecznik elektroniczny do świetlówek TL5 | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Philips HF-Performer III TL5, HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC lub równoważny. Zakres równoważności: elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości do świetlówek TL5, znamionowa moc lampy 49 W, wymiary obudowy (+/-5mm): L360 x 30 x 22 mm. |
| 93 | Statecznik elektroniczny 2x36W, klasy A2 | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  | BL-236H-EVG Kanlux 70484 lub równoważny. Zakres równoważności: do stabilizacji prądu świetlówek T5. Wymiary (+/-5mm): wysokość [mm] 27,szerokość [mm] 32, długość [mm] 320. |
| 94 | Statecznik do opraw świetlówkowych T5 | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | Osram Quicktronic Intelligent QTi DALI 2X35/49/80 DIM lub równoważny. Zakres równoważności: elektroniczny statecznik przeznaczony do stosowania w systemach oświetlenia awaryjnego, do lamp o mocy (układ 2-lampowy) 80 W, napięcie nominalne 220-240 V, wymiary max.: długość 423 mm / szerokość 30 mm / wysokość 21 mm. |
| 95 | Szyna prądowa łączeniowa 1 fazowa 12 modułów | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | Szyna prądowa łączeniowa 3 fazowa 12 modułów | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | Szybkozłączka 2-przewodowa | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  | Złączka instalacyjna do wszystkich rodzajów przewodów; maks. 4 mm²; 2-przewodowe; z dźwigniami; kolor obudowy przezroczysty. |
| 98 | Szybkozłączka 3-przewodowa | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  | Złączka instalacyjna; do wszystkich rodzajów przewodów; maks. 4 mm²; 3-przewodowe; z dźwigniami; kolor obudowy przezroczysty. |
| 99 | Szybkozłączka 5-przewodowa | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Złączka instalacyjna; do wszystkich rodzajów przewodów; maks. 4 mm²; 5-przewodowe; z dźwigniami; kolor obudowy przezroczysty. |
| 100 | Świetlówka - tuba LED G13 T8 600mm | szt. | 1000 |  |  |  |  |  |  | Moc 10(+/-2)W. Strumień świetlny min. 900 lm. Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła neutralna. |
| 101 | Świetlówka - tuba LED G13 T8 1200mm | szt. | 500 |  |  |  |  |  |  | Moc 18(+/-2)W. Strumień świetlny min. 1700 lm. Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła neutralna. |
| 102 | Świetlówka standardowa liniowa T8 18W/840 /G13 | szt. | 2400 |  |  |  |  |  |  | Trwałość: 20 000 godzin. |
| 103 | Świetlówka standardowa liniowa T8 18W/830 /G13 | szt. | 1800 |  |  |  |  |  |  | Trwałość: 20 000 godzin. |
| 104 | Świetlówka standardowa liniowa T8 36W/840/G13 | szt. | 1200 |  |  |  |  |  |  | Trwałość: 20 000 godzin. |
| 105 | Świetlówka standardowa liniowa T8 36W/830/G13 | szt. | 1200 |  |  |  |  |  |  | Trwałość: 20 000 godzin. |
| 106 | Świetlówka kompaktowa GX24q-4, 42W | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Trzonek: GX24q-4 (4 piny), moc (Watt): 42, napięcie (Volt): 220-240. barwa świetlówki (840) - 4000 K - barwa biała. |
| 107 | Świetlówka 24W/840 2G11, 4 pin | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 108 | Świetlówka 18W/840 2G11, 4 pin | szt. | 240 |  |  |  |  |  |  |  |
| 109 | Świetlówka liniowa T8 58W/840/G13 | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  | Trwałość: 20 000 godzin. |
| 110 | Świetlówka liniowa T8 58W/830/G13 | szt. | 125 |  |  |  |  |  |  | Trwałość: 20 000 godzin. |
| 111 | Świetlówka typu TL5 HO 80W/840 G5 | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  | Philips MASTER TL5 HO 80W/840 1SL lub równoważna: zakres równoważności: moc 80W, trzonek G5, barwa 840. |
| 112 | Świetlówka typu TL5 HO 80W/830 G5 | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  | Philips MASTER TL5 HO 80W/830 1SL lub równoważna: zakres równoważności: moc 80W, trzonek G5, barwa 830. |
| 113 | Świetlówka liniowa typu T5 G5 8W | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  | Trzonek G5. Moc 8 W. Barwa światła 2700 K. |
| 114 | Świetlówka kompaktowa GR10Q, 2D, 28W | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Trzonek GR10Q (4-pin). Moc 28 W. Żywotność co najmniej 10000 h. Barwa światła 2700-3500K. |
| 115 | Świetlówka kompaktowa GR10Q, 2D, 10W | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  | Dopuszczalna moc: od 10W do 16W. Trzonek GR10Q (4-pin). Barwa światła 3500-4000K. Żywotność co najmniej 8000 h. |
| 116 | Świetlówka kompaktowa niezintegrowana typu PL-C, G24d-2, 18W/840/2P | szt. | 360 |  |  |  |  |  |  | Maksymalna długość całkowita: 150,4 mm. |
| 117 | Świetlówka kompaktowa niezintegrowana typu PL-C, G24Q-2 18W, 827-830, 4-pin | szt. | 120 |  |  |  |  |  |  |  |
| 118 | Świetlówka liniowa T5 G5 49W-840 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 119 | Świetlówka kompaktowa 2G7 9W/840/4P | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  | Philips MASTER PL-S 9W/840/4P 1CT lub równoważna. Zakres równoważności: trzonek 2G7 - 4 pinowy, długość całkowita max.151,1 mm, moc 9W, barwa 840. |
| 120 | Świetlówka kompaktowa GX24d-3 (2-pin) 26W | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa [K] 3000-4000. |
| 121 | Taśma elektroizolacyjna 19mm x 20m | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  | W jednej rolce min. 20 mb taśmy. Dostępność 5 różnych kolorów. |
| 122 | Wentylator łazienkowy z czujnikiem ruchu | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Średnica fi 100 mm, moc min. 14 Watt, 230V/50Hz, wym. 15-16 cm x 15-16 cm. |
| 123 | Wentylator łazienkowy | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  | Standardowy wentylator wyciągowy, średnica fi 100 mm, moc min. 12 Watt, 230V/50Hz, wym. 15-16 cm x 15-16 cm, kolor biały. |
| 124 | Wkładka topikowa cylindryczna 10x38 gG-500V-AC-2A | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 125 | Wkładka topikowa cylindryczna 10x38 gG-500V-AC-6A | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 126 | Wkładka topikowa BiWTS 10A/500V | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  | BiWts/DII gF |
| 127 | Wkładka topikowa BiWTS 16A/500V | szt. | 90 |  |  |  |  |  |  | BiWts/DII gF |
| 128 | Wkładka topikowa BiWTS 20A/500V | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  | BiWts/DII gF |
| 129 | Wkładka topikowa BiWTS 25A/500V | szt. | 80 |  |  |  |  |  |  | BiWts/DII gF |
| 130 | Wkładka topikowa BiWtz 32A | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | BiWtz/DIII gG 32A 500V E33. |
| 131 | Wkładka topikowa BiWtz DIII/gG 40A 500V do gniazda E33 | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 132 | Wkładka topikowa D02 E18 gG 20A | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 133 | Wkładka topikowa D02 E18 gG 25A | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| 134 | Wkładka topikowa D02 E18 gG 35A | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| 135 | Wkładka topikowa D01 E14 gG 6A | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 136 | Wkładka topikowa D01 E14 gG 16A | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| 137 | Wkładka topikowa nożowa - bezpiecznik mocy BM 80A | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Typ WT-1C/gG lub równoważne. Zakres równoważności: wkładka topikowa, charakterystyka - zwłoczna, napięcie znamionowe 500V. |
| 138 | Bezpiecznik topikowy WTA 10A 250V | szt. | 80 |  |  |  |  |  |  | Bezpiecznik rurkowy szklany, tzw. wkładka szybka. Dopuszczalne wymiary bezpiecznika: Ø5mm (+/-0,2mm) x 20mm (+/-0,5mm). |
| 139 | Bezpiecznik topikowy WTA 20A 250V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  | Bezpiecznik rurkowy szklany, tzw. wkładka szybka. Dopuszczalne wymiary bezpiecznika: Ø5mm (+/-0,2mm) x 20mm (+/-0,5mm). |
| 140 | Woda destylowana 5L/szt. | szt. | 16 |  |  |  |  |  |  | Przeznaczenie: do akumulatorów. Opakowanie 5 litrów = 1 szt. |
| 141 | Wtyczka kątowa z uziemieniem | szt. | 120 |  |  |  |  |  |  | 16A/250V, 2P+Z, jednofazowa, boczna |
| 142 | Wtyczka 63A/230V 2P+Z IP67 | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 143 | Wtyczka przenośna 32A/230V 2P+E IP67 | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 144 | Wyłącznik różnicowoprądowy 2P B 10A 0,03A, czułość: AC | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Liczba biegunów: 2, napięcie znamionowe [V]: 230, prąd znamionowy [A]: 10, znamionowy prąd różnicowy [A]: 0,03, sposób montażu: szyna DIN. |
| 145 | Wyłącznik różnicowoprądowy 2P B 10A 0,03A, czułość: A | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  | Liczba biegunów: 2, napięcie znamionowe [V]: 230, prąd znamionowy [A]: 10, znamionowy prąd różnicowy [A]: 0,03, sposób montażu: szyna DIN. |
| 146 | Wyłącznik różnicowoprądowy 2P C 10A 0,03A, czułość: A | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Liczba biegunów: 2, napięcie znamionowe [V]: 230, prąd znamionowy [A]: 10, znamionowy prąd różnicowy [A]: 0,03, sposób montażu: szyna DIN. |
| 147 | Wyłącznik różnicowoprądowy 2P C 10A 0,03A, czułość: AC | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Liczba biegunów: 2, napięcie znamionowe [V]: 230, prąd znamionowy [A]: 10, znamionowy prąd różnicowy [A]: 0,03, sposób montażu: szyna DIN. |
| 148 | Wyłącznik różnicowoprądowy 2P B 20A 0,03A, czułość: AC | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Liczba biegunów: 2, napięcie znamionowe [V]: 230, prąd znamionowy [A]: 20, znamionowy prąd różnicowy [A]: 0,03, sposób montażu: szyna DIN. |
| 149 | Wyłącznik różnicowoprądowy 2P B 20A 0,03A, czułość: A | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Liczba biegunów: 2, napięcie znamionowe [V]: 230, prąd znamionowy [A]: 20, znamionowy prąd różnicowy [A]: 0,03, sposób montażu: szyna DIN. |
| 150 | Wyłącznik różnicowoprądowy 2PC 20A 0,03A, czułość: A | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Liczba biegunów: 2, napięcie znamionowe [V]: 230, prąd znamionowy [A]: 20, znamionowy prąd różnicowy [A]: 0,03, sposób montażu: szyna DIN. |
| 151 | Wyłącznik różnicowoprądowy 2P C 20A 0,03A, czułość: AC | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Liczba biegunów: 2, napięcie znamionowe [V]: 230, prąd znamionowy [A]: 20, znamionowy prąd różnicowy [A]: 0,03, sposób montażu: szyna DIN. |
| 152 | Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym, 6kA, 1+N-biegunowy, typ AC, charakterystyka B, 16/0,03A | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Liczba biegunów: 1+N, napięcie znamionowe [V]: 230, prąd znamionowy [A]: 16, znamionowy prąd różnicowy [A]: 0.03, sposób montażu: szyna DIN. |
| 153 | Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym, 6kA, 1+N-biegunowy, typ A, charakterystyka B, 16/0,03A | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  | Liczba biegunów: 1+N, napięcie znamionowe [V]: 230, prąd znamionowy [A]: 16, znamionowy prąd różnicowy [A]: 0.03, sposób montażu: szyna DIN. |
| 154 | Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicoprądowym, 20A, 1+N biegunowy, typ AC, charakterystyka B | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 155 | Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicoprądowym, 25A, 1+N biegunowy, typ A, charakterystyka C, 25A | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 156 | Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 0,03A typ AC | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 157 | Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 32A B 0,03A typ A (charakterystyka B) | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 158 | Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,03A typ A | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 159 | Wyłącznik różnicowoprądowy  2-biegunowy 25A 30mA, typ A, 6kA | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  | HNC-25/2/003-A Eaton 194684 lub równoważne. Zakres równoważności: napięcie znamionowe 230V 50Hz, prąd znamionowy 25 A, prąd różnicowy 30 mA, wytrzymałość zwarciowa 6 kA, czułość A, wyzwalanie bezzwłoczne, Ilość biegunów 2P, szerokość 35mm (2 mod.), montaż na szynie TS35 mm. |
| 160 | Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ A | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  | Etipolam 002173204, KZS-2M A B16/0.03 lub równoważne. Zakres równoważności: wyłącznik różnicowy z zabezpieczeniem nadprądowym, prąd zwarciowy (kA) 10, charakterystyka wyzwalania B, prąd znamionowy (A) 16, znamionowy prąd różnicowy (A) 0,03, rodzaj prądu -Type A, liczba biegunów 1+N. |
| 161 | Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 20A C 0,03A typ AC typu P 312 C 20A/30MA AC | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | Legrand 411014, P 312 lub równoważne. Zakres równoważności: dwubiegunowy, 230 V~, typ AC, charakterystyka C, znamionowy prąd różnicowy 30 mA, prąd znamionowy 20 A, szerokość w modułach 17,5 mm x 2, montaż na wsporniku TH35. |
| 162 | Wyłącznik nadprądowy  3-biegunowy B 40A 6kA AC | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | Eaton PL6-B40/3 – 286593 lub równoważne. Zakres równoważności: napięcie znamionowe 400V AC, prąd znamionowy 40 A, prąd zwarciowy: 6 kA, rodzaj wyzwolenia B, ilość biegunów - 3P, szerokość 52,5 mm (3 mod.), montaż na szynie TS35 mm. |
| 163 | Wyłącznik nadprądowy S-191B25 | szt. | 48 |  |  |  |  |  |  | 1P B 25A 6kA AC 230V |
| 164 | Wyłącznik nadprądowy S-303B25 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  | 3P B 25A 6kA AC 230V |
| 165 | Wyłącznik nadprądowy S191 B16A 1P | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  | 1-biegunowy, charakterystyka: B, prąd znamionowy: 16A, zastosowanie: ochrona przed zwarciami i przeciążeniami. |
| 166 | Wyłącznik nadprądowy S191 B20A 1P | szt. | 36 |  |  |  |  |  |  | 1-biegunowy, charakterystyka: B, prąd znamionowy: 20A, zastosowanie: ochrona przed zwarciami i przeciążeniami. |
| 167 | Wyłącznik nadprądowy S302 B16A 2P | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  | 2-biegunowy, charakterystyka: B, prąd znamionowy: 16A, zastosowanie: ochrona przed zwarciami i przeciążeniami. |
| 168 | Wyłącznik nadprądowy S303 B20A 3P | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Trójbiegunowy, min. 400 V~, charakterystyka B, prąd znamionowy: 20 A, 3-polowy. |
| 169 | Wyłącznik nadprądowy S304 B32A 4P | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | Czterobiegunowy, min. 400 V~, charakterystyka B, prąd znamionowy: 32 A, 4-polowy. |
| 170 | Wyłącznik nadprądowy S304 C32A 4P | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | Czterobiegunowy, min. 400 V~, charakterystyka C, prąd znamionowy: 32 A, 4-polowy. |
| 171 | Wyłącznik nadprądowy S303 C32A 3P | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Trójbiegunowy, min. 400 V~, charakterystyka C, prąd znamionowy: 32 A, 3-polowy. |
| 172 | Wyłącznik nadprądowy S303 C50A 3P | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Trójbiegunowy, min. 400 V~, charakterystyka C, prąd znamionowy: 63 A, 3-polowy. |
| 173 | Wyłącznik nadprądowy S303 C63A 3P | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  | Trójbiegunowy, min. 400 V~, charakterystyka C, prąd znamionowy: 50 A, 3-polowy. |
| 174 | Wyłącznik silnikowy 3P 4A | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | Eaton 248409, Z-MS-4,0/3 lub SCHNEIDER-ELECTRIC GZ1-E08 (2,5-4,0)A, lub równoważny. Zakres równoważności: 3 bieg.; zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego 2,5 - 4 A. |
| 175 | Wyłącznik silnikowy 3P 10A | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | Eaton 248411, Z-MS-10/3 lub SCHNEIDER-ELECTRIC GZ1-E14 (6,3-10,0)A, lub równoważny. Zakres równoważności: 3 bieg.; zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego 6,3 - 10 A. |
| 176 | Wyłącznik silnikowy 3P 16A | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  | Eaton 248412, Z-MS-16/3 lub LEGRAND M250 10,0-16,0A 606810, lub równoważny. Zakres równoważności: 3 bieg.; zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego 10 - 16 A. |
| 177 | Wyłącznik p/t pojedynczy | szt. | 120 |  |  |  |  |  |  | Łącznik jednobiegunowy podtynkowy biały, 250V, IP 20-22. |
| 178 | Wyłącznik n/t pojedynczy | szt. | 36 |  |  |  |  |  |  | Łącznik natynkowy biały, 250V, IP 20-22. |
| 179 | Wyłącznik p/t schodowy hermetyczny | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  | Łącznik podtynkowy biały 250V, min. IP44. |
| 180 | Mini wyłącznik 6A/250V do gablot | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Wyłącznik okrągły kołyskowy R13. Kolor obudowy: czarny. Liczba biegunów: 1-biegunowy. Liczba elementów sterujących: 1. Napięcie znamionowe [V]: 250. Prad znamionowy [A]: 6. Rodzaj materiału: tworzywo termoplastyczne. Sposób działania: przełącznik. Średnica otworu przy montażu zabudowanym [mm]: do 20. |
| 181 | Wyłącznik p/t podwójny | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  | Łącznik świecznikowy podtynkowy biały, 250V, IP 20-22. |
| 182 | Zapłonnik do świetlówek 4-22W | szt. | 1800 |  |  |  |  |  |  | Starter, trzonek 2P, napięcie 220-240 V. |
| 183 | Zapłonnik do świetlówek 4-65W | szt. | 1800 |  |  |  |  |  |  | Starter, trzonek 2P, napięcie 220-240 V. Dopuszczalne zapłonniki: 4-65W i 4-80W. |
| 184 | Zasilacz LED 60W 12V/5A | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  | Transformator impulsowy stabilizowany, 230VAC/12VDC. Moc 60(+/-10)W. Prąd max. 5(+/-1)A. Przeznaczenie: do zasilania taśm led w meblach (meblowy). |
| 185 | Znak "Nie dotykać! Urządzenie elektryczne" | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Wymiary: 148 x 210 (+/-5) mm. Naklejka samoprzylepna - miękka folia PCV - znak BHP ostrzegawczy GW012 (trójkąt) i napis czarny na żółtym tle. |
| 186 | Złączka - listwa zaciskowa 12-torowa 2,5mm2 | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |  |
| 187 | Złączka - listwa zaciskowa 12-torowa 4mm2 | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |  |
| 188 | Złączka - listwa zaciskowa 12-torowa 6mm2 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 189 | Złączka - listwa zaciskowa 12-torowa 10mm2 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 190 | Złączka - listwa zaciskowa gwintowa 12-torowa 16mm2 | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  |  |
| 191 | Żarnik halogenowy J-120W 118mm R7S | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Żarówka halogenowa 230V.  Dopuszczalna moc: od 100 do 120W. |
| 192 | Żarnik halogenowy J-230W 118mm R7S | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  | Żarówka halogenowa 230V. Dopuszczalna moc: od 200 do 230W. |
| 193 | Żarnik halogenowy J-80W 78mm R7S | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  | Żarówka halogenowa 230V.Dopuszczalna moc: od 60 do 80W. |
| 194 | Żarówka halogenowa GU5.3 12V 20W | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 195 | Żarówka halogenowa GU5.3 12V 50W | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| 196 | Żarówka LED GU5.3 MR16 230V 6W | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  | Zasilanie: 230V (220-240-250V) AC. Dopuszczalna różnica mocy: +/-1W (5-7W). Dopuszczalna barwa światła: 2700-4500K. |
| 197 | Żarnik halogenowy G9 40W | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| 198 | Żarówka kulista E14, 40W, 230V | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  |  |
| 199 | Żarówka kulista E14, 60W, 230V | szt. | 150 |  |  |  |  |  |  |  |
| 200 | Żarówka świeczka E14, 40W, 230V | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 201 | Żarówka świeczka E14, 60W, 230V | szt. | 250 |  |  |  |  |  |  |  |
| 202 | Żarówka kulista E27, 40W, 230V | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 203 | Żarówka kulista E27, 60W, 230V | szt. | 150 |  |  |  |  |  |  |  |
| 204 | Żarówka świeczka E27, 40W, 230V | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 205 | Żarówka 15W E14 230V | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  | Do lodówek, długość całkowita max.57mm, średnica max.25mm. |
| 206 | Żarówka LED, R63, E27 8W, 230V, 4000K | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  | Dopuszczalna różnica mocy: od 5,9 do 10 W. Dopuszczalna temperatura barwowa 2700-4000K. |
| 207 | Żarówka LED, R50, E14 6W, 230V, 4000K | szt. | 80 |  |  |  |  |  |  | Dopuszczalna różnica mocy: od 5,9 do 7 W. Dopuszczalna temperatura barwowa 2700-4000K. |
| 208 | Żarówka reflektorowa LED E27 | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  | Ledvance PARATHOM PAR38, (LPPAR3812030 13) 4058075105492 lub równoważne. Zakres równoważności: kształt - reflektor, barwa światła - ciepła biała, kąt rozsyłu światła 25°-30°, trwałość min. 25000 h, moc 13 (+/-1) W, napięcie 230V, szerokość (średnica) 122 (+/-1) mm, wysokość (długość całkowita) 134 (+/-3) mm. |
| 209 | Żarówka LED, GU10, 5W, 230V | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  | Kąt światła od 35 do 40 stopni, trzonek GU10, barwa światła 2700–4500. |
| 210 | Żarówka LED E14 4W, 230V kulka | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła neutralna. Trwałość min. 17000 h. |
| 211 | Żarówka LED E14 6W, 230V kulka | szt. | 90 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła neutralna. Trwałość min. 17000 h. |
| 212 | Żarówka LED E14 8W, 230V kulka | szt. | 120 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła neutralna. Trwałość min. 17000 h. |
| 213 | Żarówka LED E14 4W, 230V świecowa | szt. | 250 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa 3000-4000 K. Barwa światła neutralna lub ciepła. Trwałość min. 17000 h. |
| 214 | Żarówka LED E14 6W, 230V świecowa | szt. | 550 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła neutralna. Trwałość min. 17000 h. |
| 215 | Żarówka LED E14 8W, 230V świecowa | szt. | 800 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła neutralna. Trwałość min. 17000 h. |
| 216 | Żarówka LED E27 10W, 230V kulista | szt. | 1200 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła neutralna. Trwałość min. 17000 h. |
| 217 | Żarówka LED E27 10W, 230V kulista | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa 3000 K. Barwa światła ciepła. Trwałość min. 17000 h. |
| 218 | Żarówka LED E27 13W, 230V kulista | szt. | 850 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła neutralna. Trwałość min. 17000 h. |
| 219 | Żarówka LED E27 15W, 230V kulista | szt. | 600 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła neutralna. Trwałość min. 17000 h. |
| 220 | Żarówka LED E27 18W, 230V kulista | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła neutralna. Trwałość min. 17000 h. |
| 221 | Żarówka LED E27 6W, 230V kulka | szt. | 120 |  |  |  |  |  |  | Maksymalna długość całkowita żarówki: max. 83mm. Temperatura barwowa 3000 K. Barwa światła ciepła. Trwałość min. 17000 h. |
| 222 | Żarówka LED E27 8W, 230V kulka | szt. | 120 |  |  |  |  |  |  | Maksymalna długość całkowita żarówki: max. 89mm. Temperatura barwowa 6000 K. Barwa światła zimna. Trwałość min. 17000 h. |
| 223 | Żarówka LED E27 8W, 230V świecowa | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  | Temperatura barwowa 3000 K. Barwa światła ciepła. Trwałość min. 17000 h. |
| **Razem** | | | | |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  | *(miejscowość i data)* |  |  |  |  |  |  | *(podpis osoby/osób uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)* | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |