|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **J.M.** | **ILOŚĆ** | **CENA JEDN.NETTO** | **WARTOŚĆ** **NETTO** | **VAT %** | **WARTOŚĆ****VAT** | **WARTOŚĆ** **BRUTTO** | **Należy podać Producenta zaoferowanego produktu/ wypełnia Wykonawca/** |
|  | Żarówki halogenowe  | 6 V 20W | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówki halogenowe  | 24V 150W | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówki do lamp operacyjnych  | żarówka Hanalux do lamp operacyjnych blue 90/130;22,8V;90W;H130/90 lub równoważne | szt. | 300 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówki do nasadki konsultacyjnej Endoskopu OLYMPUS  | 6V 6W, gwint E10 | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówki do nasadki konsultacyjnej Endoskopu OLYMPUS  | 6V 0.2A, MXA20101 | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 1A• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 1,4A• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 1,6A• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 2A• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 3,15A• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 4A• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 5A• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 6,3A• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 10A• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 15mA• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 100mA• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 70 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 125mA• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 250mA• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 315mA• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 400mA• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 500mA• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 600mA• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik radiowy  | • Szybki bezpiecznik topikowy o prądzie znamionowym 800mA• Napięcie pracy 250V• Przezroczysta szklana rurka o wymiarach 6.3x32mm• Niklowane, mosiężne zaślepki | szt. | 80 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przełącznik klawiszowy podświetlany | Prostokątny12V; 20A 12VDC4-pin 2-poz. ON-OFFDo montażu w otworze: 25mm x21mm.Konektory 6,4x0,8mm | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przełącznik klawiszowy podświetlany | Okrągły12V; 20A 12VDC4-pin 2-poz. ON-OFFDo montażu w otworze: 20mm.Konektory 6,4x0,8mm | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przełącznik klawiszowy podświetlany | Prostokątny230V; 15A 250VAC4-pin 2-poz. ON-OFFDo montażu w otworze: 25mm x21mm.Konektory 6,4x0,8mm | szt. | 14 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przełącznik klawiszowy podświetlany | Okrągły230V; 15A 250VAC4-pin 2-poz. ON-OFFDo montażu w otworze: 20mm.Konektory 6,4x0,8mm | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator rozruchowy | 3µF / 400-450V | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator rozruchowy | 6µF / 400-450V | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator rozruchowy | 10µF / 400-450V | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator rozruchowy | 16µF / 400-450V | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator rozruchowy | 20µF / 400-450V | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator elektrolityczny | 1µF / 50-63V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator elektrolityczny | 4,7µF / 50-63V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator elektrolityczny | 10µF / 50-63V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator elektrolityczny | 47µF / 50-63V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator elektrolityczny | 100µF / 50-63V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator elektrolityczny | 470µF / 16V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator elektrolityczny | 470µF / 35V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator elektrolityczny | 1000µF / 25V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator elektrolityczny | 2200µF / 25V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondensator elektrolityczny | 100µF / 400-450V | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przedłużacz bębnowy 1 fazowy | przedłużacz na bębnie, długość kabla 30m z 4 gniazdkami 16A, 230 V 2P+Z, przekrój kabla 3\*2,5, IP44, wyposażony w termik | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przedłużacz 3 fazowy | przedłużacz siłowy długość kabla 10m z 2 gniazdkami 16A, 400 V 3P+N+E, przekrój kabla minimum 5\*2,5, IP44,  | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przedłużacz wzmocniony | przedłużacz w izolacji gumowej, długość kabla 25m, 230V, przekrój kabla 3x2,5, IP44 | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przedłużacz 4 gniazdkowy 1 fazowy z uziemieniemIP44 | długość: 3 metry,przekrój kabla: 3\*1,5, wyposażony w 4 gniazda z klapką oraz 1 wtyczkę.rodzaj gniazda: czwórnik - 4x 16A 230V 2P+Z IP44 | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przedłużacz do urządzeń komputerowych 1,5m 16A, zabezpieczenie p.przepięciowe | Napięcie znamionowe 230 VCzęstotliwość znamionowa 50 HzPrąd znamionowy obciążenia 10 ABezpieczniki 1 bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V lub topikoweCzas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego 25 nsNap. znam. układu przeciwprzepięciowego 250Nominalny prąd wyładowczy 2kA (L/N) - 8/20µsMaks. prąd wyładowczy 6,5kA (L/N) - 8/20µsSystem ochrony przeciwporażeniowej kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym(system 2P+Z)Ilość gniazd sieciowych 5 szt.Długość kabla 1,5 m | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przedłużacz 3 gniazdkowy z uziemieniem | długość przewodu: 3 milość gniazd: 3zasilanie: 230V / 10(16)A przekrój żyły: 3 x 1mm^2 | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik  | p.t. schodowy IP44 | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik  | p.t. świecznikowy | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik  | p.t. dzwonkowy IP44 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik  | p.t. podwójny IP44 | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik  | n.t. schodowy IP44 | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik  | Wyłącznik bezprzewodowy podświetlany z pilotem Min. 4 kanały, 5-1500W | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Zestaw sterowania bezprzewodowego  | (RNK04+ROP02) RZB-0 lub równoważny współpracujący z systemem Exta Free | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłącznik krańcowy z manipulatorem  | z-15GW2-B5A lub równoważny | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłącznik krańcowy z manipulatorem  | ME-8108 ROLKA 5A lub równoważny | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo 230V | p.t. IP44 uniwersalne (np. typu schuko) | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo 230V | n.t. IP44 uniwersalne (np. typu schuko) | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo wiszące z uziemieniem | Gniazdo proste z uziemieniem Napięcie: max 250VPrąd max: 16A | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo 230V skośne | M45 Legrand lub równoważne | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo 230V podłogowe  | p.t. IP44 uniwersalne (np. typu schuko) | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Puszka podłogowa  | do gniazd M45Z pokrywą uchylną | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo 230V | p.t. 2xp+n IP44 podwójne | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo 230V | n.t. 2xp+n IP44 podwójne | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo 230V | p.t. 2xp+n podwójne | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo 230V | n.t. 2xp+n podwójne | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | Puszka rozgałęźna  | IP4 44 mm2 | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Puszka rozgałęźna | IP44 25 mm2 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Puszka podtynkowa płytka do płyt kartonowo gipsowych 60 | Średnica zew. - 68 mmŚrednica wew. - 60 mmGłębokość zew. - 62 mmGłębokość wew. - 60 mmTyp - do płyta kartonowo-gipsowych | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Puszka podtynkowa płytka do płyt kartonowo gipsowych 80 | Rodzaj budowy: puszka łączeniowaPokrywa: nieprzezroczystaMocowanie pokrywy: zatrzaskiwaneModel: pojedynczyRodzaj przepustu w obudowie: przetłoczenieStopnień ochrony (IP): IP30Głębokość [mm]: 49Średnica [mm]: 83Kształt: okrągły | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Listwa zaciskowa  | 12 torowa 2,5mm2 | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | Listwa zaciskowa  | 12 torowa 4 mm2 | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Listwa zaciskowa  | 12 torowa 10 mm2 | szt. | 80 |  |  |  |  |  |  |
|  | Listwa zaciskowa  | 12 torowa 25mm2 | szt. | 80 |  |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk łączeniowy izolowany instalacyjny  | szybkozłączka 2x2,5mm2typu WAGO | szt. | 800 |  |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk łączeniowy izolowany instalacyjny  | szybkozłączka 4x2,5mm2typu WAGO | szt. | 1200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Zacisk łączeniowy izolowany instalacyjny  | szybkozłączka 8x2,5mm2typu WAGO | szt. | 800 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wtyczka przenośna 1-fazowa | 230V 16A 2P+Z IP20  | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wtyczka przenośna 1-fazowa | 230V 6-10A 2P IP20 płaska | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wtyczki 1-faz z PE wzmocniona gumowa 16A | 230V 16A 2P+Z IP40 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wtyczka przenośna 3-fazowa | 400V 16A 3P+N+PE IP44 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wtyczka przenośna 3-fazowa | 400V 32A 3P+N+PE IP44 | szt. | 80 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wtyczka przenośna 3-fazowa | 400V 63A 3P+N+PE IP44 | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo 3-faz z uziemieniem 16A/5 | 400V 16A 5P IP40 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo 3-faz z uziemieniem 32A/5 | 400V 32A 5P IP40 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Czujnik fotooptyczny refleksyjny | Typ wyjścia:   PNP Tryby pracy czujnika fotolektrycznego:   odbiciowy Strefa działania:   od 0,1m do 1mZakres napięcia zasilającego:   10÷30V Maksymalny prąd pracy:   200mA Rodzaj obudowy:   cylindryczny plastikowy Średnica / wymiary czujnika:   18mm Regulacja czułości czujnika fotoelektrycznego:   nieregulowany Funkcja wyjścia:   NO/NC Rodzaj napięcia zasilającego:   DC * Montaż:   ze złączem M12 4piny; z przewodem 2mb lub wyprowadzenie bezpośrednie z przewodem 2mb
 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód zasilający do żelazka w oplocie bawełnianym 4 żyłowy | Przewód elektryczny silikonowy w oplocie bawełnianym 4x0,75mm do żelazek  | mb. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Latarka akumulatorowa | Źródło światła – LEDNapięcie akumulatora 14,4/18V współpracująca z akumulatorami o poj.3.0Ah systemy MAKITA | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampki tablicowe  | M22 LED230V zielona | szt. | 22 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampki tablicowe  | M22 LED230V czerwona | szt. | 22 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampki tablicowe  | M22 LED230V żółta lub pomarańczowa | szt. | 22 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampki tablicowe  | M22 LED24V zielona, czerw. Lub pomarańcz | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampki tablicowe  | M30 LED12-30V zielona, czerw. Lub pomarańcz | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampki tablicowe  | klp5 LED230V zielona, czerw. Lub pomarańcz | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampki tablicowe  | klp6 LED230V zielona, czerw. Lub pomarańcz | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampki tablicowe  | klp10 LED230V zielona, czerw. Lub pomarańcz | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | przycisk  | M22 z podświetleniem 1z 1r zielona, czerw | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | przełącznik tablicowy  | M22 5A 0-1-2 | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | przełącznik kluczyk  | Klucz 405 M22  5A | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | przełącznik tablicowy  | Łuk 5A 0-1-2 | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | przełącznik tablicowy  | Łuk 63A 0-1 | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |
|  | Korytko instalacyjne  | Wymiar 17x15 | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Korytko instalacyjne  | Wymiar 40x25 | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kanał instalacyjny | Wymiar 40x40 | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kanał instalacyjny | Wymiar 90x60 | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kanał instalacyjny | Wymiar 150x60 | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | Grzałka do czajnika bezprzewodowego | Moc 1800-2000W 230V | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | TERMOSTAT do czajnika bezprzewodowego | Termostat montowany w obudowie dzbanka | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | Detector wskaźnik napięcia | Wykrywanie przewodów będących pod napięciem (bezdotykowo) od 0,3 cm do 50 cmWykrywanie fazy/zera przemiennego max 500VTestowanie ciągłości przewodzenia ~ 1MOhmWykrywanie napięć stałych max 60V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Układ soft start  | 10A, 230V, 2s | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód  | YLY3X(OMY, OWY) 1 | mb. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód  | YLY3X(OMY, OWY) 0,75 | mb. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód  | YLY3X(OMY, OWY) 1,5 | mb. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód  | YLY3X(OMY, OWY) 2,5 | mb. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód  | LY5x 6 | mb. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód  | LY5x 25 | mb. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód  | LY5x 35 | mb. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód  | LY 6 | mb. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód  | LY 35 | mb. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód ciepłoodporny | Bezhalogenowy Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe [°C] do**180**Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe [°C] od**-50**Identyfikacja żył**Kolor**Izolacja żyły**Guma (silikon)**Klasa żyły**Klasa 5 = giętki**Liczba żył**3**Materiał powłoki zewnętrznej**Guma (silikon)**Model**Okrągły**Napięcie znamionowe U [V]**500**Napięcie znamionowe U0 [V]**300**Nierozprzestrzeniający płomienia**Zgodnie z EN 60332-1-2**Znamionowy przekrój żyły [mm2]**1**Żyła ochronna | mb. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód kategorii 6 skrętka wewnętrzna | Opakowanie typu BOX U/UTP | karton | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód kategorii 6 skrętka zewnętrzna | Opakowanie typu BOX U/UTP | karton | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód do systemu alarmowego / domofonowy** | **YTDY 6x0,5mm żelowany** | mb. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Końcówka kablowa tulejkowa | Wymiar 1-1,5mm2 | szt. | 600 |  |  |  |  |  |  |
|  | Końcówka kablowa tulejkowa | Wymiar 2,5-4mm2 | szt. | 600 |  |  |  |  |  |  |
|  | Końcówka kablowa tulejkowa | Wymiar 6-10mm2 | szt. | 600 |  |  |  |  |  |  |
|  | Końcówka kablowa tulejkowa | Wymiar 10-16mm2 | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | Końcówka kablowa tulejkowa | Wymiar 16-25mm2 | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | Końcówka kablowa oczkowe | Wymiar 16-25mm2 do prasowania | szt. | 120 |  |  |  |  |  |  |
|  | Końcówka kablowa oczkowe | Wymiar 25-35mm2 do prasowania | szt. | 120 |  |  |  |  |  |  |
|  | Rura karbowana z pilotem | średnica 30mm | mb. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Osłona rurowa do kabli | karbowana, dwuścienna, giętka, wzmocnionaŚrednica wewnętrzna 95.0Średnica zewnętrzna 110.0Odporna na UV | mb. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód grzejny samoregulujący  | Wodoszczelny 20W/m; 230V | mb. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Zestaw zakończeniowy przewodu grzejnego  | CE20-01-03 | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Mufa kablowa zestaw naprawczy  | Na kabel 5\*35-95mm2 | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Mufa kablowa zestaw naprawczy  | Na kabel do 5\*4-10mm2 | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Mufa kablowa zestaw naprawczy  | Na kabel do 5\*10-35mm2 | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Koszulka termokurczliwa  | Rozmiar Fi 4, 10 różne kolory | mb. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Koszulka termokurczliwa  | Rozmiar Fi 11-50 różne kolory | mb. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód z wtyczką  | Przekrój 3x 1 długość 2,5mb | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przewód z wtyczką  | Przekrój 3x 2,5długość 5mb | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S301 B16 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S301 B20 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S301 C20 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S301 B25 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S301 C25 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S302 B25 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S302 C25 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S303 B16 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S303 C16 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S303 B20 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S303 C20 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S303 C32 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S303 C40 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S303 C50 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki instalacyjne  | Typu S303 C63 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | rozłączniki izolacyjny | Typu FR 302 2P 100ADwubiegunowy 400 V~Prąd znamionowy: 100 ASzerokość w modułach 17,5 mm: 2Montaż na wsporniku TH35Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | rozłączniki izolacyjny | Typu FR 304 4P 100ACzterobiegunowy 400 V~Prąd znamionowy: 100 ASzerokość w modułach 17,5 mm: 2Montaż na wsporniku TH35Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki p.porażeniowe  | Typu P312C16/30mA | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki p.porażeniowe  | Typu P312C25/30mA | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki p.porażeniowe  | Typu P312C40/30mA | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki p.porażeniowe  | Typu P312C63/30mA | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki p.porażeniowe  | P314 bc25A/30mA | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki p.porażeniowe  | Typu P463, P344 bc40A/30mA | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki p.porażeniowe  | Typu P463, P344 bc63A/30mA | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki p.porażeniowe  | Typu P304-63A | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłączniki p.porażeniowe  | Typu P302-63A | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | listwa grzebień  | 4-fazowy Typ 01020301 Długość 1m | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | listwa grzebień  | 3-fazowy Typ 123123 Długość 1m | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | listwa grzebień  | 2-fazowyTyp 010101 Długość 1m | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | listwa grzebień  | 1-fazowy Typ 111111Długość 1m | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | zamek szyfrowy  | LOCKDATE | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Nadajnik xcomfort | Nadajnik bezprzewodowy dwuklawiszowy do montażu natynkowego | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Odbiornik xcomfort | Odbiornik załączający przeznaczony do zdalnego załączania/wyłączania oświetlenia, wentylatorów i innych urządzeń elektrycznych. Po otrzymaniu sygnału sterującego, wysłanego przez nadajnik (przycisk, czujnik, pilot, panel) odbiornik wyłączy bądź załączy podłączone do niego urządzenie.Odbiornik zasilany z sieci 230V, może być sterowany z różnych nadajników | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | nadajnik z-wave | Nadajnik bezprzewodowy dwuklawiszowy do montażu natynkowegoProtokół komunikacji: Z-waveCzęstotliwość radiowa: Z-Wave - 868,42 MHz | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | odbiornik z-wave | Zasilanie: 220–240 V ~ 50 / 60 HzProtokół komunikacji: Z-waveCzęstotliwość radiowa: Z-Wave - 868,42 MHz | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Dwustanowy przetwornik impedancji  | Typ DPZ-2R | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Dwustanowy przetwornik impedancji  | Typ 6XDPZ-2R | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Czujnik do DPZ-2R  | Typ CZP-1 w MK20x1,5m | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Czujnik ruchu  | sufitowy 360 stopni | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Zegar astronomiczny, tygodniowy Na szynę | Napięcie zasilania 230V | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Sterownik p.oblodzeniowy  | 2-progowy, z oknem z czujnikiem zewnętrznym | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przekaźnik programowalny uniwersalny | Napięcie zasilania uniwersalny | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przekaźnik  | R4 230 /24VAC/DC | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |
|  | Czujnik zaniku faz  | Typu CZF 310 | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przekaźnik nadzorczy  | Typ LUFRN2, H3USN | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |
|  | Falownik  | f. LG. SVD 15Ic5-1f | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Falownik  | f. LG. SVD 15iG5A-4 | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Falownik  | f. LG. SVD 22iG5A-4 | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Falownik  |  f LG. SVD 40iG5A-4 | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Falownik  | f. LG. SVD 55iG5A-4 | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Czujnik temp.  | zewn. z kablem NTC 2kom | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | przekaźnik czasowy  | Typ RT 0,1-1000sek | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  |  ściemniacz na szynę  | 230V/500VA | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przekaźnik bistabilny  | Zasilanie 24V | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | Zasilacz  | 230/24V 10A Z zabezp. zwarciowym | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Zasilacz  | 24VDC NT24-120 | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | przekaźnik  | Typ EV012 | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  | Przekaźnik detektor iskrzenia  |  Typ 5SM6 | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik nadmiarowy  | 25A do 5SM6 | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik bezpieczeństwa  | Typ 3TK2826-1CW30 | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Stycznik  | 230V 25A 4NO | szt. | 14 |  |  |  |  |  |  |
|  | Stycznik  | DILM10-24V DC | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Stycznik  | 2,2Kw 4NO+POMOCN | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Stycznik  | 4,0kW 4NO+POMOCN | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Stycznik  | 5,5kW 4NO+POMOCN | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Stycznik  | 7,5kW 4NO+POMOCN | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Stycznik  | 15kW 4NO+POMOCN | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Stycznik  | Do kondensatorów 50kVAr | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | styki pomocni do styczników  | DIL EM 4NO | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłącznik silnikowy  | 4-6,3A | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik silnikowy  | 1-1,6A | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik silnikowy  | 1,6-2,5A | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik silnikowy  | 2,5-4A | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik silnikowy  | 10-16A | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik silnikowy  | 16-25A | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik silnikowy  | 25-32A | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik mocy  | z zabezp.r.p., cewką wybijakową i stykami pomocn. 4x400V,160A, 0,03A, 4NO, 2NZ; np.NZM1 | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłącznik mocy  | z zabezp.r.p. , cewką wybijakową i stykami pomocn.np. NZM 250A sterowany+ | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wyłącznik mocy  | z zabezp.r.p., cewką wybijakową i stykami pomocn. NZM 630A sterowany+ | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | wyłącznik mocy  | z zabezp.r.p. , cewką wybijakową i stykami pomocn.np. NZM 1000A sterowany+ | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | analizator parametrów .sieci  | Współpracujący z analizatorami EMDx3 | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | modem do analizatora sieci | modem do analizatora współpracujący z analizatorami EMDx3 | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ogranicznik przepięć  | BY1-C | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | ochronnik przepięciowy  | 4mod.V20-C/4 | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | ochronnik przepięciowy  | 4mod.SPC-S-20/280 | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wentylator do szaf  | 230V 100x100, 120x120mm (12/24)V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | wentylator stojący z regulacją kolumnowy  | Zasilanie 230V | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | wentylator biurkowy | Zasilanie 230V | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | nagrzewnica z nawiewem przenośna  | 230V 2000W | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | kurtyna powietrzna  | 2000W 230V | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Taśma izolacyjna  | 1000V kolorowe 19mm 20m | szt. | 80 |  |  |  |  |  |  |
|  | taśma samowulkanizująca  | Rolka 7m | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | taśma ostrzegawcza  | żółto/czarna samoprzylepna | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | taśma ostrzegawcza  | biało/czerwona | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | tabliczki informacyjne  | Np. „miejsce pracy”, „niebezpieczeństwo” | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | naklejki informacyjne samoprzylepne | Symbole elektryczne | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | opaski kablowe  | Opakowanie 100szt. 200\*2,5 | opak. | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | opaski kablowe  | Opakowanie 100szt.100\*2,5 | opak. | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | opaski kablowe  | Opakowanie 100szt. 250\*3,6 | opak. | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | opaski kablowe  | Opakowanie 100szt. 430\*4,8 | opak. | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | Taśma do drukarki etykiet  | różne kolory DYMO 12MM | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Taśma do drukarki etykiet  | różne kolory DYMO 9MM | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Taśma do drukarki etykiet | różne kolory DYMO 19MM | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | drukarka do etykiet, kabli  | do taśm DYMO min.19mm | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Skrzynki tablicowe  | wielkość 2\*12 mod pod tynk | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Skrzynki tablicowe  | wielkość 2\*24 mod na tynk | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Skrzynki tablicowe  | wielkość 4\*24 mod na tynk | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Skrzynki tablicowe  | wielkość 4\*12 mod Zamykane na zamek, klucz 405, 850, zewnętrzne | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | zamki do skrzynek elektrycznych  | na klucz nr 405, 850 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | dławiki kablowe z przeciwnakrętką  | Typu PG29 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Elektrozaczep, rygiel | zamek z blokadą 12V np. R3 | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | gong elektryczny  | Na napięcia 12, 24, 230V | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Dzwonek elektryczny bezprzewodowy | zasięg min. 100m 230V | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyta izolacyjna osłonowa  | Szer.1m | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | rura osłonowa do zwodów odgr.  | izolacyjna na bednarkę 10x3 min. 3mm odgr. Norma PN86/E-05003/01 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | uchwyt odgr. do przyklejania,  | H=7, drut 8-10 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | taśma klejąca do ww uchwytów |  | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Maszt odgromowy kompletny  | do klatki ochronnej 4m | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Drut ocynk  | Średnica 8mm | mb. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bednarka  | Wymiar 20x3 | mb. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Złącze kontrolne z zaczepem |  | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Złącze krzyżowe |  | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Uchwyt do rur spustowych  | Wyniar 150 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Uziom kompletny  | Długość 2m | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Skrzynka probiercza  | Typ Na tynk | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | lut cynowy  | Średnica fi2 | kg. | 0,2 |  |  |  |  |  |  |
|  | kalafonia |  | kg | 0,2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Skrzynka narzędziowa  | Rozmiar 16’’ wzmocniona | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Masa uszczelniająca Do stref ppoż. |  | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik SN | UN 24kV IN 50AWysokość 442mmŚrednica 53mm | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik SN | UN 24kV IN 40AWysokość 442mmŚrednica 53mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpiecznik SN | UN 24kV IN 20AWysokość 442mmŚrednica 53mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpieczniki WT000/Gg 100A |  | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpieczniki WT00/Gg 100A |  | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpieczniki WT01/Gg 100A |  | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpieczniki WT01/Gg 250A |  | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpieczniki WT02/Gg 315A |  | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpieczniki WT03/Gg 630A |  | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpieczniki BiWts 4-25A |  | szt. | 500 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpieczniki BiWts 35-63A |  | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpieczniki DO 1 2-16A |  | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpieczniki DO 2 6-25A |  | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  |
|  | Bezpieczniki DO 3 10-35A |  | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  |
|  | WKŁADKA TOPIKOWA 8,5 x 31,5 gG | Cylindryczne typ gGWymiar 8 x 32Bez sygnalizacjiPrąd znamionowy: 1-20ANapięcie: 400 V~Zdolność zwarciowa: 20 kA | szt. | 42 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka  | 15W/230V E14 „lodówkowa”, miniaturowa | szt. | 300 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka  | 60W/230V E27 odpowiednik | szt. | 2000 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka  | 60W/230V E27 odpowiednik z odbłyśnikiem r63 | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka  | en.oszcz. 700lm E27 | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka  | en.oszcz. 500lm E14 | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka  | LED 500lm E14 | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka  | LED 700lm E27 | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka halogen  | 12V/20W Odbłyśnik G6-35 GY5.3 | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka halogen  | 12V/20W GY5.3 | szt. | 160 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka halogen  | 230V/100w E27 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | LED MR16  | Odpowiednik halogen 12V/35W | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | LED MR16  | Odpowiednik halogen 12V/360Lm | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka halogen  | 230V/20W fi 50 odbłyśnik GU10 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | LED GU10  | odbłyśnik 230V fi 50230V min480Lm | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka halogen  | 12V/20W GY4 | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka  | 8W 840 | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka  | 18W 840 1350lm | szt. | 3000 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka  | T5-14W 840 1350lm | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka LED | ledowy odp. Świetlówki T8 18W 900lm | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka  | T4/WW-F24 65cm | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka  | 36W 840 3350lm | szt. | 1000 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka  | T5-28W 840 3350lm | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka LED | ledowy odp. Świetlówki T8 36W 1800lm | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka  | 58W 840 5200lm | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka LED | ledowy odp. Świetlówki T8 58W 2300lm | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka  | 80W 840 | szt. | 70 |  |  |  |  |  |  |
|  | Starter elektroniczny  | do świetlówki 18W, 36W, 58W/115-230V | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka Kompaktowa  | PLS- 9W/840 2p 9W | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka Kompaktowa  | PLS- 11W/840 2p 11W | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka Kompaktowa  | PLC- 18W/840/2(4)P | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka Kompaktowa | PLC 26W/840/2(4)P | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka Kompaktowa  | 18W/2G11 Dulux L Osram | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka Kompaktowa  | 26W/2G11 Dulux L Osram | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka Kompaktowa  | 36W/2G11 Dulux L Osram | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka Kompaktowa  | 55W/2G11 Dulux L Osram | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka bakteriobójcza  | PLL 55 2G11 254nm do Biotron 55C | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka Kompaktowa  | F38W20/835GE 2D-T5 | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka Kompaktowa  | PLQ pro 16W/2P | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka bakteriobójcza  | do lamp NBVE UltraViol TUV15W | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka bakteriobójcza  | do lamp NBVE UltraViol TUV30W | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Świetlówka bakteriobójcza  | do lamp NBVE UltraViol TUV55W | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | lampa bakteriobójcza  | NBVE 110W przejezdna z licznikiem | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | lampa bakteriobójcza  | NBVE 110W przenośna z licznikiem | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | lampa bakteriobójcza  | NBVE 110W z licznikiem | szt. | 16 |  |  |  |  |  |  |
|  | Wkład lampy świetlówkowych  | EVG belka 36W | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka Sodowa (podwójna)  | 35W E27 np.WLS DJ CITY HELIOS | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Żarówka Sodowa (podwójna)  | 70W E27 np.WLS DJ CITY HELIOS | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Układ zapłonowy do lampy sodowej  | ZRM 2ES/C HS/SON35-70W HI/MBI 70W | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampa zewn. LED  | Odpowiednik SGS 70W | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampa najazdowa | OkrągłaZasilanie 230VIP67 | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Obudowa H/SGS101/70W-T |  | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Klosze do kinkietów  | kwadrat 18cm Φ140 mm | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Klosze do kinkietów  | z gwintem Φ 80 | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampa biurkowa, stanowiskowa  | Zasilanie 230V strumień świetlny min 500lm | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampa sufitowa  | 600(-10)\*600mm(-10) LED 4000K min. 3000lm zasilanie 230V | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampa sufitowa  | natynkowa. min. IP44 LED min. 2800lm | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampa nadumywalkowa | kinkiet LED IP20 min800lm | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampa nadumywalkowa,  | kinkiet LED IP65 min1200lm | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampa warsztatowa przenośna  | LED IP65 min1200lm | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampa oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego  | MONITOR1 IP65 LED HO.OP3-G 4x1 TA 1 CTI-DALI VERTEX ES-SYSTEM  | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampa oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego  | Jasna 3-godzinna 18W | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lampa oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego  | Jasna 3-god. LED 1W | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Części do lamp oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego  | Akumulatory i układy zapłonowe | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  | centralka sterow. I spr. Ewakuacyjnych  |  Do systemu ES SYSTEM 1025 lamp | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | lampa ewakuacyjna  | Do systemu ES SYSTEM 1025 lamp | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo (wkład)  | GY5.3 (GY6-35) | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo (wkład) | GU10 | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo (wkład)  | Typ 510 511 | szt. | 1000 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo (wkład)  | G13 T110 510 | szt. | 1000 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo (wkład)  | Typ G24 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Gniazdo (wkład)  | Typ 2G11 | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Oprawka do żarówek  | 230V E14-60W | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Oprawka do żarówek  | 230V E27-100W | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Części do lamp oświetleniowych  | Lampy typu PS4144 18W lub równoważny | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Części do lamp oświetleniowych  | Dławik małogabarytowy lub EVG 18W | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Części do lamp oświetleniowych  | Moduł EVG–2x18 lub równoważny | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Części do lamp oświetleniowych  | Moduł EVG–1x58 lub równoważny | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Części do lamp oświetleniowych  | Moduł EVG–4x18 lub równoważny | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Części do lamp oświetleniowych  | Moduł EVG–2x36 lub równoważny | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kontakt PR | Specjalny preparat regenerujący potencjometry, który doskonale nadaje się do usuwania wszelkich zanieczyszczeń osadzających się podczas eksploatacji urządzeń.Zastosowanie:- elektronika- elektrotechnika- motoryzacja* regeneracja potencjometrów
* właściwości czyszcząco- konserwujące
* usuwanie siarczków i tlenków
 | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | Lutownica transformatorowa | Lutownica transformatorowa pistoletowa z możliwością regulacji mocy, zasilanie 230V | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | Grzejnik konwektorowy | Zasilanie 230VMoc 2000WRegulacja temperaturyStojący z możliwością powieszenia | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | RAZEM |  | --- |  |  | --- |

……………………………………………., dnia …………………………………………….

………………..……….……………….……………………………

*(czytelny podpis lub podpis z pieczątką imienną*

*osoby/osób upoważnionej/upoważnionych*

 *do reprezentowania wykonawcy)*