

ZAMAWIAJĄCY:



POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Rozdział III.2 Opis przedmiotu zamówienia

Część II

PPDB.DZ-OB.Db.263.6.2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa materiałów elektrycznych na potrzeby PPDB Sp. z o.o. w ramach realizowanej inwestycji pn.:

Utworzenie domu dla matek z małoletnimi dziećmi i kobiet w ciąży w Suchowoli ul. Augustowska 2.

Część II. Materiały elektryczne

1. Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów elektrycznych na potrzeby Powiatowego Przedsiębiorstwa Drogowo-Budowlanego Sp. z o.o. w ramach realizacji inwestycji pn. Centrum Opiekuńczo Mieszkalne w Suchowoli ul. Goniądzka 21.

2. Wymagania ogólne – Tabela nr 1.

3. Dodatkowe wymagania realizacji zamówienia

3.1. Przedmiot zamówienia – materiały elektryczne - mają być fabrycznie nowe, wolne od wad i uszkodzeń, posiadających wszelkie wymagane przepisami dopuszczenia do stosowania w budownictwie (znak „B”, „CE” oraz atesty i certyfikaty wskazane w poszczególnych pozycjach zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia do Zamawiającego w terminie określonym w umowie na realizację przedmiotu zamówienia oraz SWZ.

3.2. Dostawy odbywać się będą sukcesywnie w miarę składanych zapotrzebowani przez Zamawiającego – czas reakcji od dnia złożenia zapotrzebowania zgodny z terminem wskazanym w ofercie Wykonawcy, nie dłuższy niż 10 dni od dnia zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego. Pierwsza dostawa w ciągu 10 dni od podpisania umowy.

3.3. Wraz z wydaniem przedmiotu zamówienia Wykonawca przekaże Zamawiającemu niezbędne dokumenty związane z przedmiotem zamówienia.

3.4. Wymagany okres gwarancji jakości wynosi – min. 12 miesięcy

3.5. Wykonawca udzieli Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu zdawczo-odbiorczego. Szczegółowe warunki gwarancji jakości określa wystawiona i przekazana Zamawiającemu Karta Gwarancyjna.

ZAMAWIAJĄCY:



POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

- 3.6. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Rozładunek we wskazanym przez Zamawiającego miejscu przy użyciu środków rozładunku Wykonawcy (np. HDS, wózek widłowy, wózek paletowy, winda samochodowa).
- 3.7. Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia jest – ul. Goniądzka 21, 16-150 Suchowola.
- 3.8. Odbiór przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności sprawdzenie zgodności przedmiotu zamówienia z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia i ofertą Wykonawcy.
- 3.9. Z czynności odbioru przedmiotu zamówienia sporządzony zostanie Protokół zdawczo-odbiorczy.
4. Ze względu na charakter przedmiotu zamówienia, którym jest dostawa materiałów elektrycznych, Zamawiający nie uwzględni w opisie przedmiotu zamówienia wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych.
5. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólny Słownik Zamówień CPV:
- Kod główny :
31680000-6 Elektryczne artykuły i akcesoria
- Kody dodatkowe:
30197100-7 Zszywki, gwoźdźki z szerokim łebkiem, pinezki kreślarskie
31211310-4 Wyłączniki
31214130-9 Wyłączniki bezpieczeństwa
31214400-3 Wyłączniki bezpieczników
31214500-4 Elektryczne tablice rozdzielcze
31217000-0 Ochronniki przepięciowe
31518200-2 Oświetlenie awaryjne
34942000-2 Urządzenia sygnalizacyjne
35100000-5 Urządzenia awaryjne i zabezpieczające
44320000-9 Kabel i podobne wyroby
6. Termin wykonania zamówienia.
Termin realizacji zamówienia: do **60 dni** od dnia podpisania umowy

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Tabela 1. Wymagania ogólne

| L.p. | Przedmiot | Wymagane parametry/właściwości | j.m. | Zamawiana ilość | OPCJA |
|------|---|---|------|-----------------|-------|
| 1. | Rozdzielnica modułowa 6x24 podtynkowa kompletna z drzwiami. | Rozdzielnica modułowa 6x24 podtynkowa, kompletna z drzwiami, 6-cio rzędowa; szerokość wyrażona liczbą modułów 144 . Przeznaczona do montażu w budynkach użyteczności publicznej. Pojemność modułów w rzędzie - 24 ; IP 40. - dopuszcza się zastosowanie rozdzielni o większej ilości modułów | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 2. | Rozdzielnia modułowa 2x12 podtynkowa - kompletna z drzwiczkami metalowymi | Rozdzielnica modułowa 2x12 podtynkowa, kompletna z drzwiami, jedno rzędowa; szerokość wyrażona liczbą modułów 24 . Przeznaczona do montażu w budynkach użyteczności publicznej. Pojemność modułów w rzędzie - 12 ; IP 40. - dopuszcza się zastosowanie rozdzielni o większej ilości modułów. Zgodność z normą PN-EN 60439-3 | szt. | 1,00 | 12,00 |
| 3. | Rozdzielnia modułowa 1x12 podtynkowa - kompletna z drzwiczkami metalowymi | Rozdzielnica modułowa 1x12 podtynkowa, kompletna z drzwiami, jedno rzędowa; szerokość wyrażona liczbą modułów 12 . Przeznaczona do montażu w budynkach użyteczności publicznej. Pojemność modułów w rzędzie - 12 ; IP 40. - dopuszcza się zastosowanie rozdzielni o większej ilości modułów. Zgodność z normą PN-EN 60439-3 | szt. | 12,00 | 2,00 |
| 4. | Zacisk szary Al./Cu 2,5-50 mm ² | Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego do 50 mm ² ; rodzaj połączenia elektrycznego 1 - połączenie śrubowe imbus; prąd znamionowy min In 200 A, szyna montażowa DIN 35 mm; kolor szary; | szt. | 3,00 | 1,00 |
| 5. | Zacisk żółto/zielony Al/Cu 2,5-50 mm ² | Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego do 50 mm ² ; rodzaj połączenia elektrycznego 1 - połączenie śrubowe imbus; prąd znamionowy min In 200 A, szyna montażowa DIN 35mm, kolor żółto/zielony | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 6. | Lampka kontrolna LED 3 kolorowa 230V | 3xLED czerwona/żółta/zielona; źródło światła: LED; rodzaj napięcia AC; szerokość wyrażona liczbą modułów:1; napięcie znamionowe 230 V, | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 7. | Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA typ A | Sposób montażu Szyna DIN, znamionowy prąd różnicowy 0,03 A, prąd znamionowy 25 A, szerokość wyrażona liczbą modułów 2, napięcie znamionowe 240 V, liczba biegunów 2, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA | szt. | 10,00 | 2,00 |
| 8. | Wyłącznik różnicowoprądowy | Sposób montażu Szyna DIN, znamionowy prąd różnicowy 0,03 A, prąd znamionowy | szt. | 13,00 | 2,00 |

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

| | | | | | |
|-----|------------------------------------|--|------|-------|------|
| | dowy 4P 25A 30mA typ A | 25 A, szerokość wyrażona liczbą modułów 4, napięcie znamionowe 240 V, liczba biegunów 4, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA | | | |
| 9. | Wyłącznik nad prądowy 1-fazowy B16 | Prąd znamionowy 16 A; szerokość wyrażona liczbą modułów 1; rodzaj napięcia AC, charakterystyka wyzwalania B; | szt. | 70,00 | 5,00 |
| 10. | Wyłącznik nad prądowy 1-fazowy B10 | Charakterystyka wyzwalania B; napięcie znamionowe 230V; prąd znamionowy równy jest 10A; rodzaj napięcia AC; szerokość wyrażona liczbą modułów 1; | szt. | 32,00 | 5,00 |
| 11. | Wyłącznik nad prądowy 1-fazowy B6 | Charakterystyka wyzwalania B; napięcie znamionowe 230V; prąd znamionowy równy jest 6A; rodzaj napięcia AC; szerokość wyrażona liczbą modułów 1; | szt. | 6,00 | 1,00 |
| 12. | Wyłącznik nad prądowy 1-fazowy C16 | Charakterystyka wyzwalania C; posiada jeden biegun; prąd znamionowy równy jest 16A; szerokość wyrażona liczbą modułów 1; | szt. | 2,00 | 1,00 |
| 13. | Wyłącznik nad prądowy 3-fazowy C16 | Charakterystyka wyzwalania C; rodzaj napięcia AC; prąd znamionowy 16 A; szerokość wyrażona liczbą modułów 3; | szt. | 10,00 | 2,00 |
| 14. | Wyłącznik nad prądowy 3-fazowy B25 | Charakterystyka wyzwalania B; rodzaj napięcia AC; prąd znamionowy 25 A; szerokość wyrażona liczbą modułów 3; | szt. | 6,00 | 2,00 |
| 15. | Wyłącznik nad prądowy 3-fazowy C20 | Charakterystyka wyzwalania C; rodzaj napięcia AC; prąd znamionowy 20 A; szerokość wyrażona liczbą modułów 3; | szt. | 2,00 | 1,00 |
| 16. | Wyłącznik nad prądowy 3-fazowy C40 | Charakterystyka wyzwalania C; rodzaj napięcia AC; prąd znamionowy 20 A; szerokość wyrażona liczbą modułów 3; | szt. | 2,00 | 1,00 |
| 17. | Wyłącznik nad prądowy 3-fazowy C25 | Charakterystyka wyzwalania C; rodzaj napięcia AC; prąd znamionowy 20 A; szerokość wyrażona liczbą modułów 3; | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 18. | Rozłącznik izolacyjny 1f 25A | Liczba biegunów 1P, Liczba modułów 1, Prąd znamionowy In 25 A, Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) 230 V, Napięcie znamionowe udarowe Uimp 6 kV Znamionowe napięcie izolacji Ui 500 V Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) 20000 Montaż szyna 35 mm (TH35/DIN) | szt. | 13,00 | 2,00 |
| 19. | Rozłącznik izolacyjny 3f 63A | Liczba biegunów 1P, Liczba modułów 1, Prąd znamionowy In 63 A, Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) 230 V, Napięcie znamionowe udarowe Uimp 6 | szt. | 2,00 | 1,00 |

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

| | | | | | |
|-----|---|---|------|-------|------|
| | | kVZnamionowe napięcie izolacji Ui 500 VWytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) 20000Montaż szyna 35 mm (TH35/DIN) | | | |
| 20. | Rozłącznik izolacyjny 3f 100A | Liczba biegunów 1P, Liczba modułów 1, Prąd znamionowy In 100 A, Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) 230 V, Napięcie znamionowe udarowe Uimp 6 kV Znamionowe napięcie izolacji Ui 500 V Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) 20000 Montaż szyna 35 mm (TH35/DIN) | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 21. | Stycznik modułowy SM25A 230V | Napięcie cewki: 230 V~ Rodzaje zestyków: 4NO: - Prąd znamionowy: 25 A - Szerokość w modułach 17,5 mm: 2 | szt. | 4,00 | 1,00 |
| 22. | Przełącznik bistabilny on/off 230V AC | Zasilanie 230V, maksymalne obciążenie 16A, na szynę 35mm, współpracuje z przyciskami podświetlanymi | szt. | 3,00 | 1,00 |
| 23. | Ogranicznik przepięć do sieci w układzie TN-C-S do rozdzielnic końcowej | Znamionowe napięcie AC 230 V; sygnalizacja zadziałania na urządzeniu: optyczna; klasa ochronności: TYP 1+2 B+C; prąd udarowy (10/350) 12.5000 KA; rozmiar: 4 moduły; | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 24. | Rozłącznik bezpiecznikowy 63A 3p | Rozłącznik obciążenia DO-63-3 liczba biegunów 3, wielkość D02, napięcie znamionowe 400V, prąd znamionowy 63A, rozłącznik bezpiecznikowy rozłącza i przełącza nawet pod obciążeniem | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 25. | Szyna łączeniowa 3P 63A 10mm2 widełkowa (6 mod.+HI) | Znamionowy prąd ciągły Iu 63 A;przekrój 10 mm2; długość min. 210 mm; rodzaj połączenia elektrycznego: widełkowe | szt. | 10,00 | 5,00 |
| 26. | Szyna łączeniowa 1P 63A 10mm2 widełkowa | Znamionowy prąd ciągły Iu 63 A; rodzaj połączenia elektrycznego: widełkowe; przekrój 10 mm2; odpowiednie do liczby urządzeń 12; liczba faz:1; długość min. 210 mm; z izolacją; | szt. | 3,00 | 1,00 |
| 27. | Wyłącznik mocy 160A | liczba biegunów: 3 napięcie pracy: 440 V AC | szt. | 1,00 | - |

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

| | | | | | |
|-----|--|--|------|-------|-------|
| | | zwarciova zdolność łączeniowa: 36 kA wyzwalacz: termo-magnetyczny prąd: 160 A zabezpieczenie przeciążeniowe: tak zabezpieczenie zwarciove: tak | | | |
| 28. | Wyłącznik mocy 100A | liczba biegunów: 3 napięcie pracy: 440 V AC zwarciova zdolność łączeniowa: 36 kA wyzwalacz: termo-magnetyczny prąd: 100 A zabezpieczenie przeciążeniowe: tak zabezpieczenie zwarciove: tak | szt. | 1,00 | - |
| 29. | Automatyczny przełącznik faz | Automatyczny przełącznik faz służy do zachowania ciągłości zasilania odbiornika jednofazowego w przypadku zaniku jednej z faz zasilających lub spadku parametrów poniżej normy. | szt. | 1,00 | - |
| 30. | Blok rozdzielczy 100A | montaż na szynie symetrycznej; wyposażenia w izolacyjną płytę tylną oraz przezroczystą osłonę przednią, prąd znamionowy 100A, szerokość 130 - 160; łączna liczba podłączeń 56-80; sposób montażu szyna DIN/śruba; liczba podłączeń >25mm ² : 12-18; liczba podłączeń 10mm ² : 36-60; rodzaj połączenia: śrubowy; liczba biegunów: 4; | szt | 10,00 | 20,00 |
| 31. | Przewód YDYp 3x2.5 450/750V biały kr. 100mb | Kategoria: wielożyłowe, materiał powłoki zewnętrznej: PVC, izolacja żyły PVC, identyfikacja żył: kolor | szt. | 10,00 | 30,00 |
| 32. | Przewód YDYp 3x1.5 450/750V biały kr. 100mb | Kategoria: wielożyłowe, materiał powłoki zewnętrznej: PVC, izolacja żyły PVC, identyfikacja żył: kolor | szt. | 5,00 | 20,00 |
| 33. | Przewód YDYp 5x2.5 450/750V biały b 100mb | Kategoria: wielożyłowe, materiał powłoki zewnętrznej: PVC, izolacja żyły PVC, identyfikacja żył: kolor | szt. | 5,00 | 10,00 |
| 34. | Przewód YDYp 5x10 450/750V biały NKT kr. 100mb | Kategoria: wielożyłowe, materiał powłoki zewnętrznej: PVC, izolacja żyły PVC, identyfikacja żył: kolor | szt. | 2,00 | 5,00 |

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

| | | | | | |
|-----|---|---|------|--------|---------|
| 35. | Przewód YDYp 3x4 450/750V biały NKT kr. 100mb | Kategoria: wielożyłowe, materiał powłoki zewnętrznej: PVC, izolacja żyły PVC, identyfikacja żył: kolor | szt. | 4,00 | 10,00 |
| 36. | Skrętka internetowa CAT.6 A | Konstrukcja:żyła - drut miedziany 23A WG 0,54mm, w powłoce HDPE 0,99mm; powłoka PCV 0,51mm; średnica 5,9 ± 0,2mm: kategoria kat. 6; class E; Oznaczenia U/UTP + znacznik długości kabla co 1m; Opakowanie karton 305m | szt. | 6,00 | 10,00 |
| 37. | Kabel koncentryczny 10Base-5, inaczej gruby koncentryk | Miedziany kabel koncentryczny typu RG59 o impedancji 75Ω. | mb | 500,00 | 1000,00 |
| 38. | Przewód ognioodporny PH90 HDGS 5x1,5 | Kolor czerwony, napięcie znamionowe 500V, nierozprzestrzeniający płomienia, zgodnie z EN 60332-1-2 | mb | 500,00 | 100,00 |
| 39. | Kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSH PH 90 1x2x1,0mm2 | Kolor czerwony, napięcie znamionowe 500V, nierozprzestrzeniający płomienia, zgodnie z EN 60332-1-2 | mb | 500,00 | 200,00 |
| 40. | Kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSHekw PH90 4x2x0,8 | Kolor czerwony, napięcie znamionowe 500V, nierozprzestrzeniający płomienia, zgodnie z EN 60332-1-2 | mb | 200,00 | 100,00 |
| 41. | Kabel telekomunikacyjny ognioodporny YnTKSY 2x2x0,6 mm2 | Kolor czerwony, napięcie znamionowe 500V, nierozprzestrzeniający płomienia, zgodnie z EN 60332-1-3 | mb | 500,00 | 1000,00 |
| 42. | Kabel energetyczny bezha- logenowy N2XH-J 5x25 RMC | materiał powłoki zewnętrznej: PE, izolacja żyły PE, identyfikacja żył: kolor | mb | 50,00 | 100,00 |
| 43. | Kabel energetyczny bezha- logenowy N2XH-J 5x16 RMC | materiał powłoki zewnętrznej: PE, izolacja żyły PE, identyfikacja żył: kolor | mb | 80,00 | 100,00 |
| 44. | kabel telekomunikacyjny | | mb | 500,00 | 2000,00 |

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

| | | | | | |
|-----|---|---|------|--------|---------|
| | szary J-Y(ST)Y 2x2x0,6mm2 | | | | |
| 45. | Uchwyt metalowy do kabli 11 mm | Sposób mocowania Otwór na śrubę, Zabezpieczenie powierzchni O cynk galwaniczny/elektrolityczny, Materiał Stal pakowane po 100 szt | op. | 8,00 | 10,00 |
| 46. | Rurka karbowana [32/24] RKGL32 320 SZARA z pilo- tem | Średnica zewnętrzna: 32-40 mm; średnica wewnętrzna: 25-30 mm; minimalna wy- trzymałość na nacisk: 320 N/ 5cm; odporny na działanie czynników mechanicznych, chemicznych, atmosferycznych, nieszkodliwy dla środowiska naturalnego; samoga- snący; nie rozprzestrzeniający płomienia; | mb | 200,00 | 2000,00 |
| 47. | Rurka karbowana [25/19] 320N SZARA z pilotem | Średnica zewnętrzna: 25 mm; średnica wewnętrzna: 19 mm; minimalna wytrzyma- łość na nacisk: 320 N/ 5cm; odporny na działanie czynników mechanicznych, che- micznych, atmosferycznych, nieszkodliwy dla środowiska naturalnego; samogasnący; nie rozprzestrzeniający płomienia; | mb | 500,00 | 2000,00 |
| 48. | Uchwyt Montażowy Ka- blowy 3x2,5 3x1,5 USMP (100 szt./op.) | /opakowanie 100 szt./ | op. | 40,00 | 8,00 |
| 49. | Uchwyt szybkiego monta- żu przewodów USMP-4 UWP (100 szt./op.) | /opakowanie 100 szt./ | op. | 40,00 | 8,00 |
| 50. | Uchwyt kablowy owalny wbijany (5x1,5-5x2,5) USP- 4 (100 szt./op.) | /opakowanie 100 szt./ | op. | 40,00 | 8,00 |
| 51. | Uchwyt szybkiego monta- żu 2xYDYp 3x1,5 3x2,5 (100 szt./op.) | /opakowanie 100 szt./ | op. | 40,00 | 8,00 |
| 52. | Korytka elektroinstalacyj- ne | (dotyczy pozycji 52 – 57) Wysokość [mm] 60 Szerokość [mm] 300 Długość [mm] 2000 lub 3000 | mb | 50,00 | 200,00 |
| 53. | Elementy narożne (kola- no) do korytek elektroin- | | szt. | 100,00 | 100,00 |

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

| | | | | | |
|-----|--|--|------|--------|---------|
| | stalacyjnych j.w. | | | | |
| 54. | Trójnik do korytek elektroinstalacyjnych j.w. | | szt. | 5,00 | 10,00 |
| 55. | Wspornik ścienny systemowy do korytka elektroinstalacyjnego | | szt. | 100,00 | 600,00 |
| 56. | Śruba + nakrętka kołnierзовą ząbkowaną M6mmx12 do skręcania koryt | | szt. | 500,00 | 2000,00 |
| 57. | Śruba + nakrętka nakrętka kołnierзовą ząbkowaną M6mmx20 do skręcania koryt | | szt. | 100,00 | 500,00 |
| 58. | Puszka instalacyjna podtynkowa fi 60 mm głęboka | Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań | szt. | 400,00 | 100,00 |
| 59. | Puszka instalacyjna podtynkowa fi 60 mm głębokość podwójna dedykowana do ścianek z płyt gipsokartonowych | | szt. | 100,00 | 200,00 |
| 60. | Puszka podtynkowa 60 głęboka poczwórna | puszka podtynkowa 60 głęboka poczwórna z wkrętami. Kolor pomarańczowy Przekrój znamionowy Ø60mm 4x68mm | szt. | 4,00 | 50,00 |
| 61. | puszka przyłączeniowa z zaciskami 100x100 | | szt. | 10,00 | 50,00 |

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

| | | | | | |
|-----|--|--|------|--------|--------|
| 62. | Łącznik schodowy podtynkowy | <p>(dotyczy pozycji 62 – 76)</p> <p>Modułowa seria łączników, ramek, gniazd i innego sprzętu elektrycznego, przygotowana z myślą o osobach poszukujących sprawdzonych rozwiązań w niewygórowanych cenach. Seria musi obejmować elementy w klasycznym odcieniu białym, co sprawia, że gniazda i łączniki doskonale wpiszą się w dowolny wystrój domu, mieszkania lub przestrzeni biurowej.</p> <p>Seria poprzez zastosowanie masywnego mostka (4 mm grubości) wykonanego z elastycznego tworzywa, nie przewodzącego prądu musi gwarantować pełne bezpieczeństwo w czasie montażu instalacji (ochrona przed porażeniem), natomiast profilowany zacisk powinien pozwolić wygodnie zamocować przewody elektryczne do szyn prądowych.</p> <p>Seria powinna obejmować szeroki wybór łączników pojedynczych, podwójnych, krzyżowych i schodowych oraz eleganckie ramki pozwalające na ładne wykończenie elementów instalacyjnych na ścianach. Białe ramki muszą być dostępne są w wersjach pojedynczych, podwójnych, potrójnych, poczwórnych oraz pięciokrotnych, oraz wyposażone w czterostopniowe zatrzaski, które gwarantują ładne przyleganie zamontowanej ramki do ściany. Wszystkie ramki z z proponowanej serii muszą umożliwiać ich zdjęcie bez demontażu pokrywy i klawisza.</p> <p>W proponowanej kolekcji musi obejmować także pełen przekrój gniazd (wtyczkowe, hermetyczne, telefoniczne, komputerowe, antenowe), puszek montażowych, zaślepek, uszczelki i innych akcesoriów do bezpiecznego montażu instalacji elektrycznej w budynku.</p> | szt. | 6,00 | 50,00 |
| 63. | Łącznik szeregowy podtynkowy | | szt. | 25,00 | 50,00 |
| 64. | Łącznik pojedynczy podtynkowy | | szt. | 12,00 | 50,00 |
| 65. | Łącznik podwójny podtynkowy | | szt. | 10,00 | 50,00 |
| 66. | Łącznik szeregowy podtynkowy hermetyczny IP44 | | szt. | 4,00 | 50,00 |
| 67. | Łącznik pojedynczy podtynkowy hermetyczny IP44 | | szt. | 5,00 | 50,00 |
| 68. | Gniazdo 230V pojedyncze hermetyczne IP44 z bolcem podtynkowe | | szt. | 25,00 | 50,00 |
| 69. | Gniazdo 230V podwójne z bolcem podtynkowe | | szt. | 110,00 | 50,00 |
| 70. | Ramka potrójna x3 na gniazda i włączniki | | szt. | 20,00 | 50,00 |
| 71. | Ramka podwójna x2 na gniazda i włączniki | | szt. | 20,00 | 50,00 |
| 72. | Ramka pojedyncza x1 na gniazda i włączniki | | szt. | 150,00 | 100,00 |
| 73. | Ramka poczwórna na | | szt. | 10,00 | 50,00 |

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

| | | | | | |
|-----|---|---|-------|--------|--------|
| | gniazda i włączniki | | | | |
| 74. | Gniazdo komputerowe podwójne RJ45 kat.6 (gniado + wkład kat 6) | | szt. | 18,00 | 50,00 |
| 75. | Gniazdo antenowe TV | | szt. | 18,00 | 50,00 |
| 76. | Gniazdo 230V podwójne z bolcem podtynkowe (z przesłonami torów) DATA - czerwone | | szt | 4,00 | 50,00 |
| 77. | Gniazdo 32A 3P+Z+N 400V | Dowolnego producenta | szt. | 3,00 | 10,00 |
| 78. | Gniazdo 16A 3P+Z+N 400V | Dowolnego producenta | szt. | 3,00 | 10,00 |
| 79. | Końcówka tulejkowa izolowana NTI 4/12; (100 szt./op.) | Znamionowy przekrój poprzeczny 4 mm ² ; długość tulejki 12-18 mm; z izolacją; | opak. | 4,00 | 10,00 |
| 80. | Końcówka HI 2.5mm ² tulejka izolowana (100 szt./op.) | Końcówka /tulejka/ łącząca izolowana 1,5-2,5mm ² PVC LI 2,5 /100szt./ | opak. | 4,00 | 10,00 |
| 81. | Końcówka HI 1.5mm ² tulejka izolowana (100 szt./op.) | Końcówka /tulejka/ łącząca izolowana 0,25-1,5mm ² PVC LI 1,5 /100szt./ | opak. | 4,00 | 10,00 |
| 82. | Zszywki stolarskie ocynkowane typ 92/32 H32 opakowanie 5000 szt. | Zszywki stolarskieocynkowane typ 92/32 H32 opakowanie 5000 szt. (łącznie zapotrzebowanie na 10000 szt.) | opak. | 2,00 | 10,00 |
| 83. | Taśma montażowa perforowana w osłonie z cynku | do montażu rur typu peszel | szt | 5,00 | 10,00 |
| 84. | Drut ocynkowany FeZn fi 8 | | m | 100,00 | 500,00 |

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

| | | | | | |
|-----|---|--|------|--------|----------|
| 85. | Bednarka FeZn 30x4mm | | m | 200,00 | 500,00 |
| 86. | puszka POH | | szt. | 6,00 | 20,00 |
| 87. | Maszt odgromowy h=3m, na trójnogu | Maszt odgromowy chroni urządzenia i metalowe elementy przed skutkami wyładowań atmosferycznych. Maszt zawiera w zestawie: Podstawę betonową, podkładkę pod beton oraz złącze do drutu odgromowego. Maszt wykonany jest z Aluminium. | kpl. | 1,00 | 1,00 |
| 88. | Iglica kominowa aluminiowa h=2m, z elementami montażowymi | Iglica chroni urządzenia i metalowe elementy przed skutkami wyładowań atmosferycznych. Iglica zawiera w zestawie złącze do drutu odgromowego oraz uchwyty z kołkiem rozporowym do montażu. Iglica wykonany jest z Aluminium. | kpl. | 3,00 | 1,00 |
| 89. | Szybko złączka typu wago na drut 3x0,5-2,5mm ² | Szybkozłączka przeznaczona do łączenia przewodów elektrycznych o przekroju 0,5mm do 2,5mm, złączka posiada 3 torów prądowych. liczba torów prądowych 3 przekrój [mm ²] 0,5 - 2,5 mm? przekrój [AWG] 18 - 14 AWG rodzaj zacisku PUSH WIRE® liczba przewodów pod zacisk 3 napięcie znamionowe wg EN 450 V znamionowe napięcie udarowe 4 kV strefa zabrudzeniowa 2 prąd znamionowy wg EN 24 A liczba miejsc do podłączania przewodów 3 dł. odizolowania przewodu od [mm] 11 mm | szt. | 200,00 | 1 000,00 |
| 90. | Szybko złączka typu wago na drut 4x0,5-2,5mm ² | Szybkozłączka przeznaczona do łączenia przewodów elektrycznych o przekroju 0,5mm do 2,5mm, złączka posiada 3 torów prądowych. liczba torów prądowych 4 przekrój [mm ²] 0,5 - 2,5 mm? przekrój [AWG] 18 - 14 AWG rodzaj zacisku PUSH WIRE® liczba przewodów pod zacisk 4 | szt. | 200,00 | 1 000,00 |

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

| | | | | | |
|-----|--|---|------|--------|----------|
| | | <p>napięcie znamionowe wg EN 450 V znamionowe napięcie udarowe 4 kV strefa zabrudzeniowa 2 prąd znamionowy wg EN 24 A liczba miejsc do podłączania przewodów 4 dł. odizolowania przewodu od [mm] 11 mm</p> | | | |
| 91. | Szybko złączka typu wago na drut 5x0,5-2,5mm ² | <p>Szybkozłączka przeznaczona do łączenia przewodów elektrycznych o przekroju 0,5mm do 2,5mm, złączka posiada 5 torów prądowych. liczba torów prądowych 5 przekrój [mm²] 0,5 - 2,5 mm? przekrój [AWG] 18 - 14 AWG rodzaj zacisku PUSH WIRE® liczba przewodów pod zacisk 5 napięcie znamionowe wg EN 450 V znamionowe napięcie udarowe 4 kV strefa zabrudzeniowa 2 prąd znamionowy wg EN 24 A liczba miejsc do podłączania przewodów 5 dł. odizolowania przewodu od [mm] 11 mm</p> | szt. | 200,00 | 1 000,00 |
| 92. | Rozdzielnia elektryczna budowlana na stojaku wyposażona w gniazda 2x32/5 + 2x16/5 + 4x230V | <p>Wypożyczenie: gniazdo 3-fazowe 5x16A - 2szt gniazdo 3-fazowe 5x32A - 2szt. gniazda 1-fazowe 230V 16A - 4szt miejsce na 11 bezpieczników nominalne napięcie pracy : 230 / 400 V ~50 Hz stopień ochrony obudowy: IP65 stopień ochrony gniazda: IP54 klasa ochrony : II</p> | szt. | 3,00 | 5,00 |

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

| | | | | | |
|-----|---|---|------|--------|----------|
| | | temperatura pracy : -25 do +60 st.C odporność mechaniczna : IK 07 materiał rozdzielniczy odporny na promieniowanie UV pełne okablowanie | | | |
| 93. | kotwa rozprężna typu "parasolka" 4x75 mm do pustych przestrzeni | Kotwa sprężynowa typu parasolka, krzyżak, o rozmiarze 4 mm x 75 mm. Kotew o specjalnej konstrukcji z ramieniami stalowymi w komplecie ze śrubą o krzyżowym gnieździe, do montażu lekkich podwieszeń w płytach gipsowo-kartonowych i w innych podłożach z pustymi przestrzeniami. Polecany do mocowania lamp, urządzeń elektrycznych, zawiesi, itp. Ramiona kołka po umieszczeniu w otworze dociskają się do tylnej strony płyty tworząc pewne, wytrzymałe i bezpieczne zamocowanie. Ostre krawędzie zakończenia ramion uniemożliwiają obrót kotwy podczas mocowania. Ramiona kotwy wykonane są z blachy stalowej pokrytej powłoką cynkowo-chromianową. Śruba wykonana jest ze stali ocynkowanej. W celu zaślepienia otworu kotew wyposażone jest w podkładkę poszerzoną. | szt. | 100,00 | 1 000,00 |
| 94. | kołek stalowy typu molly 5x71 mm | Kołek stalowy typu molly, o rozmiarze 5 mm x 71 mm. Kołek o specjalnej konstrukcji płaszcza stalowego w komplecie ze śrubą z łbem krzyżowym, do montażu w płytach gipsowo-kartonowych i w innych podłożach z pustymi przestrzeniami. Polecany do mocowania lamp, urządzeń elektrycznych, półek, mebli, karniszy, itp. Ramiona kołka po skręceniu dociskającą się do tylnej strony płyty tworząc pewne, wytrzymałe i bezpieczne zamocowanie. Ostre krawędzie w kołnierzu uniemożliwiają obrót kołka podczas mocowania. Kołek należy mocować w otworze za pomocą specjalnych kleszczy montażowych. Element rozporowy wykonany jest z blachy stalowej pokrytej powłoką cynkowo-chromianową. Śruba wykonana jest ze stali ocynkowanej. W celu ochrony przed zarysowaniem montowanych przedmiotów, kołek wyposażono w podkładkę z tworzywa sztucznego. | szt | 100,00 | 1 000,00 |

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------|--|-----|--------|----------|
| 95. | kołek stalowy typu molly 5x58 mm | <p>Kołek stalowy typu molly, o rozmiarze 5 mm x 58 mm.</p> <p>Kołek o specjalnej konstrukcji płaszcza stalowego w komplecie ze śrubą z łbem krzyżowym, do montażu w płytach gipsowo-kartonowych i w innych podłożach z pustymi przestrzeniami. Polecany do mocowania lamp, urządzeń elektrycznych, półek, mebli, karniszy, itp.</p> <p>Ramiona kołka po skręceniu dociskającą się do tylnej strony płyty tworząc pewne, wytrzymałe i bezpieczne zamocowanie. Ostre krawędzie w kołnierzu uniemożliwiają obrót kołka podczas mocowania.</p> <p>Kołek należy mocować w otworze za pomocą specjalnych kleszczy montażowych.</p> <p>Element rozporowy wykonany jest z blachy stalowej pokrytej powłoką cynkowo-chromianową. Śruba wykonana jest ze stali ocynkowanej. W celu ochrony przed zarysowaniem montowanych przedmiotów, kołek wyposażono w podkładkę z tworzywa sztucznego.</p> | szt | 100,00 | 1 000,00 |
|-----|-------------------------------------|--|-----|--------|----------|