

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Remont pomieszczeń budynku Przedszkola przy ul. Wkrzańskiej 9 w Trzebieży INSTALACJE ELEKTRYCZNE |
| Kod CPV | |
| Adres inwestycji | ul. Wkrzańska 9, 72-020 Trzebież, obręb Trzebież 3, gmina Police |
| Zamawiający | gmina Police, obręb Trzebież, dz. nr 317/2, identyfikator działki 321104_5.0113.317/2 |
| Biuro kosztorysowe | Biuro Kosztorysowe NORMAN sp. z o.o. ul. Fordońska 433a/33 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl |

KLAUZULA O UZGODNIENIU OPRACOWANIA - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz 11 lipca 2024 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela elementów scalonych

Remont pomieszczeń budynku Przedszkola przy ul. Wkrzańskiej 9 w Trzebieży INSTALACJE ELEKTRYCZNE

| Nr | Opis robót | Wartość | J.O. | Ilość | Wskaźnik |
|----|--|---------|------|-------|----------|
| 1. | Modernizacja istniejącej rozdzielniczy | | | | |
| 2. | Demontaże | | | | |
| 3. | Okablowanie budynku | | | | |
| 4. | Montaż osprzętu onstalacyjnego | | | | |
| 5. | Oświetlenie | | | | |
| 6. | Pomiary | | | | |
| | Razem | | | | |

Tabela elementów szczegółowa

Remont pomieszczeń budynku Przedszkola przy ul. Wkrzańskiej 9 w Trzebieży INSTALACJE ELEKTRYCZNE

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Ogółem |
|----|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|------|--------|
| 1. | Modernizacja istniejącej rozdzielnicy | | | | | | |
| 2. | Demontaże | | | | | | |
| 3. | Okablowanie budynku | | | | | | |
| 4. | Montaż osprzętu onstalacyjnego | | | | | | |
| 5. | Oświetlenie | | | | | | |
| 6. | Pomiary | | | | | | |
| | Razem | | | | | | |

Remont pomieszczeń budynku Przedszkola przy ul. Wkrzańskiej 9 w Trzebieży INSTALACJE ELEKTRYCZNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|---------------------|--|-----|---------|
| 1. Modernizacja istniejącej rozdzielniczy | | | | |
| 1 | KNNR 5 0407/01 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B10A | szt | 4,000 |
| 2 | KNNR 5 0407/01 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16A | szt | 7,000 |
| 3 | KNNR 5 0407/03.4 | Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego 25A | szt | 3,000 |
| 2. Demontaże | | | | |
| 4 | KNNR 9 0501/06 | Demontaż oprawy świetlówkowej | szt | 37,000 |
| 5 | KNNR 9 0301/03 | Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych | m | 400,000 |
| 6 | KNNR 9 0401/07 | Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego | szt | 20,000 |
| 7 | KNNR 9 0402/05 | Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego | szt | 25,000 |
| 3. Okablowanie budynku | | | | |
| 8 | KNNR 5 1207/01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 450,000 |
| 9 | KNNR 5 0204/01 | Układanie przewodów wtynkowych YDY 4x1,5 | m | 245,000 |
| 10 | KNNR 5 0204/01 | Układanie przewodów wtynkowych YDY 3x2,5 | m | 205,000 |
| 11 | KNNR 5 1207/04 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie | m | 360,000 |
| 12 | KNNR 5 0102/01 | Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym | m | 360,000 |
| 13 | KNNR 5 0203/01 | Wciąganie przewodów UTP 4x2x0,5mm kat. 6 do rur | m | 360,000 |
| 14 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | 810,000 |
| 4. Montaż osprzętu onstalacyjnego | | | | |
| 15 | KNNR 5 0301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle | szt | 53,000 |
| 16 | KNNR 5 0302/01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 53,000 |
| 17 | KNNR 5 0306/02 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego | szt | 3,000 |
| 18 | KNNR 5 0306/04 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego | szt | 12,000 |
| 19 | KNNR 5 0306/03 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego | szt | 2,000 |
| 20 | KNNR 5 0307/01 | Montaż łącznika jednobiegunowego IP44 | szt | 1,000 |
| 21 | KNNR 5 0306/04 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego | szt | 1,000 |
| 22 | KNNR 5 0308/01 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² | | |

Remont pomieszczeń budynku Przedszkola przy ul. Wkrzańskiej 9 w Trzebieży INSTALACJE ELEKTRYCZNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------|-------------------|--|--------|--------|
| | | | szt | 24,000 |
| 23 | KNNR 5 0308/05 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² | szt | 4,000 |
| 24 | KNNR 5 0308/01 | Montaż gniazd RJ45 | szt | 6,000 |
| 5. Oświetlenie | | | | |
| 25 | KNNR 5 0502/01 | oprawy [W]≤17; strumień oprawy [lm]≥2321; typ źródła LED; temperatura barwowa [K]4000; IP≥IP44/66; IK≥IK10 | kpl | 3,000 |
| 26 | KNNR 5 0502/01 | oprawy [W]≤35; prąd zasilania źródła [mA]≤300; strumień oprawy [lm]≥4348; typ źródła LED; temperatura barwowa [K]4000; IP≥IP20/44; IK≥IK04; układ optyczny / przesłonaPLX (opalizowane PMMA) | kpl | 22,000 |
| 27 | KNNR 5 0502/01 | oprawy [W]≤3; prąd zasilania źródła [mA]≤300; strumień oprawy [lm]≥350; typ źródła LED; temperatura barwowa [K]4000; IP≥IP65 | kpl | 6,000 |
| 28 | KNNR 5 0502/01 | oprawy [W]≤9; prąd zasilania źródła [mA]≤300; strumień oprawy [lm]≥1300 typ źródła LED; temperatura barwowa [K]4000; IP≥IP44; IK≥IK04; materiał obudowy aluminium; wymiar oprawy [mm]574/60 | kpl | 2,000 |
| 29 | KNNR 5 0502/01 | P - oprawy [W]≤28; strumień oprawy [lm]≥2954; typ źródła LED; temperatura barwowa [K]4000; IP≥IP65; IK≥IK10; układ optyczny / przesłonaPLX (opalizowane PMMA);wymiar oprawy [mm]∅≈356 x~75 | kpl | 13,000 |
| 30 | KNNR 5 0502/01 | Montaż oprawy ewakuacyjnej | kpl | 1,000 |
| 31 | KNNR 5 0502/01 | Montaż oprawy AWZ | kpl | 1,000 |
| 6. Pomiary | | | | |
| 32 | KNNR 5 1301/01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia | pomiar | 11,000 |
| 33 | KNNR 5 1305/01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego | próbę | 3,000 |

Zestawienie robocizny

Remont pomieszczeń budynku Przedszkola przy ul. Wkrzańskiej 9 w Trzebieży INSTALACJE ELEKTRYCZNE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-----------|-------|----------------|------|---------|
| 1 | Robotnicy | r-g | 305,228 | | |
| | | Razem | 305,228 | | |

Remont pomieszczeń budynku Przedszkola przy ul. Wkrzańskiej 9 w Trzebieży INSTALACJE ELEKTRYCZNE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|----------------------|---------|------|---------|
| 1 | Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe | szt | 4,080 | | |
| 2 | Gniazda internetowe RJ45 | szt | 6,120 | | |
| 3 | Gniazda podtynkowe 2-biegunowe | szt | 24,480 | | |
| 4 | Oprawy AWZ | szt | 1,000 | | |
| 5 | Oprawy ewakuacyjne | szt | 1,000 | | |
| 6 | oprawy [W]≤17; strumień oprawy [lm]≥2321; typ źródła LED; temperatura barwowa [K]4000; IP≥IP44/66; IK≥IK10 | szt | 3,000 | | |
| 7 | oprawy [W]≤35; prąd zasilania źródła [mA]≤300; strumień oprawy [lm]≥4348; typ źródła LED; temperatura barwowa [K]4000; IP≥IP20/44; IK≥IK04; układ optyczny / przesłonaPLX (opalizowane PMMA) | szt | 22,000 | | |
| 8 | oprawy [W]≤3; prąd zasilania źródła [mA]≤300; strumień oprawy [lm]≥350; typ źródła LED; temperatura barwowa [K]4000; IP≥IP65 | szt | 6,000 | | |
| 9 | oprawy [W]≤9; prąd zasilania źródła [mA]≤300; strumień oprawy [lm]≥1300 typ źródła LED; temperatura barwowa [K]4000; IP≥IP44; IK≥IK04; materiał obudowy aluminium; wymiar oprawy [mm]574/60 | szt | 2,000 | | |
| 10 | P - oprawy [W]≤28; strumień oprawy [lm]≥2954; typ źródła LED; temperatura barwowa [K]4000; IP≥IP65; IK≥IK10; układ optyczny / przesłonaPLX (opalizowane PMMA);wymiar oprawy [mm]Ø~356 x~75 | szt | 13,000 | | |
| 11 | Przewód UTP 4x2x0,5mm kat. 6 | m | 374,400 | | |
| 12 | Przewód YDY 3x2,5 | m | 213,200 | | |
| 13 | Przewód YDY 4x1,5 | m | 254,800 | | |
| 14 | Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm | szt | 54,060 | | |
| 15 | Rury winidurowe karbowane do 19mm | m | 374,400 | | |
| 16 | Wyłączniki nadprądowe CLS6-B10 | szt | 4,000 | | |
| 17 | Wyłączniki nadprądowe CLS6-B16 | szt | 7,000 | | |
| 18 | Wyłączniki przeciwporażeniowe CFI6-25/2/003 | szt | 3,000 | | |
| 19 | Łączniki instalacyjne jednobiegunowe | szt | 3,060 | | |
| 20 | Łączniki instalacyjne krzyżowe | szt | 1,020 | | |
| 21 | Łączniki instalacyjne schodowe | szt | 12,240 | | |
| 22 | Łączniki instalacyjne świecznikowe | szt | 2,040 | | |
| 23 | Łączniki jednobiegunowe bryzgoszczelne | szt | 1,020 | | |
| | | Razem | | | |
| | | Materiały pomocnicze | | | |
| | | Razem | | | |

Zestawienie sprzętu

Remont pomieszczeń budynku Przedszkola przy ul. Wkrzańskiej 9 w Trzebieży INSTALACJE ELEKTRYCZNE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------|-------|--------------|------|---------|
| | | Razem | 0,000 | | |