# Przedmiar robót

## Przedmiar

Budowa: **Remont małej sali gimnastycznej w zapleczu internatu - II piętro**
Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**
Lokalizacja: **ul. Polna 3, 23-400 Biłgoraj**
Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
Inwestor: **Zespół Szkół Leśnych**
**ul. Polna 3, 23-400 Biłgoraj**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
**2026-10-20**

# Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| | Kosztorys | **Przedmiar** | | |
| 1 | Element | **Demontaż** | | |
| 1.1 | KNNR 9/501/6 | Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem | szt | 24 |
| 1.2 | KNNR 9/401/7 | Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego | szt | 7 |
| 1.3 | KNNR 9/402/5 | Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego | szt | 20 |
| 1.4 | KNNR 9/201/5 | Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5·m2 | szt | 1 |
| 1.5 | Kalkulacja własna | Utylizacja zdemontowanego osprzętu | kpl | 1 |
| 2 | Element | **Rozdzielnica T3** | | |
| 2.1 | KNNR 5/405/6 | Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - rozdzielnica T3 | szt | 1 |
| 3 | Element | **Instalacje oświetlenia podstawowego** | | |
| 3.1 | KNNR 5/1207/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | m | 31 |
| 3.2 | KNNR 5/1207/3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | m | 34 |
| 3.3 | KNNR 5/1209/5 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·25·mm | otwór | 3 |
| 3.4 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - 3x1,5 | m | 50 |
| 3.5 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - 4x1,5 | m | 32 |
| 3.6 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - 5x1,5 | m | 13 |
| 3.7 | KNNR 5/1208/2 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm | m | 65 |
| 3.8 | KNNR 5/301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | szt | 6 |
| 3.9 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze łączone | szt | 3 |
| 3.10 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze | szt | 2 |
| 3.11 | KNNR 5/306/2 (1) | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 | szt | 1 |
| 3.12 | KNNR 5/306/4 (1) | Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 | szt | 2 |
| 3.13 | KNNR 5/306/3 | Łącznik pt w puszce instalacyjnej - świecznikowy | szt | 3 |
| 3.14 | KNNR 5/502/2 | Oprawa oswietleniowa LED nr 1 | kpl | 8 |
| 3.15 | KNNR 5/502/2 | Oprawa oswietleniowa LED nr 2 | kpl | 3 |
| 3.16 | KNNR 5/502/2 | Oprawa oswietleniowa LED nr 3 | kpl | 4 |
| 3.17 | KNNR 5/1203/8 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2 | szt | 21 |
| 3.18 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 1 |
| 3.19 | KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | próba | 1 |
| 3.20 | KNNR 5/1305/2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna | próba | 14 |
| 3.21 | Kalkulacja własna | Pomiar natężenia oświetlenia | kpl | 1 |
| 4 | Element | **Oświetlenie awaryjne** | | |
| 4.1 | KNNR 5/1207/3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | m | 7 |
| 4.2 | KNNR 5/1209/5 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·25·mm | otwór | 1 |
| 4.3 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - 3x1,5 | m | 28 |
| 4.4 | KNNR 5/1208/2 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm | m | 65 |
| 4.5 | KNNR 5/502/2 | Oprawa awaryjna LED nr 4 | kpl | 3 |
| 4.6 | KNNR 5/502/2 | Oprawa awaryjna LED nr 5 | kpl | 1 |
| 4.7 | KNNR 5/1203/8 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2 | szt | 4 |
| 4.8 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 1 |
| 4.9 | Kalkulacja własna | Pomiar natężenia oświetlenia | kpl | 1 |
| 5 | Element | **Instalacje gniazd 230V** | | |
| 5.1 | KNNR 5/1207/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | m | 54 |
| 5.2 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - 3x2,5 | m | 96 |
| 5.3 | KNNR 5/1208/2 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm | m | 54 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 5.4 | KNNR 5/301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | szt | 14 |
| 5.5 | KNNR 5/1209/5 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·25·mm | otwór | 6 |
| 5.6 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze | szt | 14 |
| 5.7 | KNNR 5/308/3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 przelotowe podwójne | szt | 14 |
| 5.8 | KNNR 5/1203/8 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2 | szt | 14 |
| 5.9 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 6 |
| 5.10 | KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | próba | 6 |
| 5.11 | KNNR 5/1305/2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna | próba | 8 |