

---

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania części budynku Szkoły Podstawowej w Powierciu na pomieszczenia związane ze żłobkiem w ramach projektu „MALUCH”

ADRES INWESTYCJI: dz. nr geod. 896 obręb Powiercie, gm. Koło

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta i Gminy Koło

ADRES INWESTORA: ul. Sienkiewicza 23, 62-600 Koło

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Przubysławski Szyszyńskie Holendry 136A, 62-561 Ślesin

DATA OPRACOWANIA: 16.05.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|-------------------|-----------------------|---|------|---------|---------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                       |   |      |         |               |
| <b>1</b>          |                       | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |      |         |               |
| 1<br>d.1          | KNNR 9<br>0501-05     | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych   | szt. |         |               |
|                   |                       | 3 + 3 + 2 + 2 + 2   | szt. | 12,00   |               |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | <b>12,00</b>  |
| 2<br>d.1          | KNNR 9<br>0401-08     | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego  | szt. |         |               |
|                   |                       | 8,00  | szt. | 8,00    |               |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | <b>8,00</b>   |
| 3<br>d.1          | KNNR 9<br>0402-05     | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych  | szt. |         |               |
|                   |                       | 6,00  | szt. | 6,00    |               |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | <b>6,00</b>   |
| 4<br>d.1          | KNNR 9<br>0305-03     | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych   | m    |         |               |
|                   |                       | 15,00   | m    | 15,00   |               |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | <b>15,00</b>  |
| <b>2</b>          |                       | <b>Rozdział energii</b>   |      |         |               |
| 5<br>d.2          | KNNR 5<br>0404-03     | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg  | szt. |         |               |
|                   |                       | 1   | szt. | 1,000   |               |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | <b>1,000</b>  |
| 6<br>d.2          | KNNR 5<br>0404-04     | Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - demontaż   | szt. |         |               |
|                   |                       | 1   | szt. | 1,000   |               |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | <b>1,000</b>  |
| <b>3</b>          |                       | <b>Instalacja elektryczna</b>   |      |         |               |
| 7<br>d.3          | KNNR 5<br>0301-11     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym  | szt. |         |               |
|                   |                       | 58  | szt. | 58,000  |               |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | <b>58,000</b> |
| 8<br>d.3          | KNNR 5<br>0302-01     | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt. |         |               |
|                   |                       | 58  | szt. | 58,000  |               |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | <b>58,000</b> |
| 9<br>d.3          | KNNR 5<br>0308-05     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>                             | szt. |         |               |
|                   |                       | 3   | szt. | 3,000   |               |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | <b>3,000</b>  |
| 10<br>d.3         | KNNR 5<br>0308-02     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>                       | szt. |         |               |
|                   |                       | 6   | szt. | 6,000   |               |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | <b>6,000</b>  |
| 11<br>d.3         | KNNR 5<br>0308-03     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>                         | szt. |         |               |
|                   |                       | 20  | szt. | 20,000  |               |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | <b>20,000</b> |
| 12<br>d.3         | KNNR 5<br>0308-03     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo sześciokrotne | szt. |         |               |
|                   |                       | 3   | szt. | 3,000   |               |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | <b>3,000</b>  |
| 13<br>d.3         | KNR-W 5-08<br>0308-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - montaż dzwonka instalacji przyzwowej                | szt. |         |               |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-----------------------|---|------|---------|---------|
|           |                       | 1   | szt. | 1,000   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 14<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0308-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - montaż kasownika instalacji przyzywowej | szt. |         |         |
|           |                       | 1   | szt. | 1,000   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 15<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0308-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - montaż lampki sygnalizacyjnej           | szt. |         |         |
|           |                       | 1   | szt. | 1,000   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 16<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0308-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - montaż przycisku pociągowego            | szt. |         |         |
|           |                       | 1   | szt. | 1,000   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 17<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0308-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - montaż przycisku ROP                    | szt. |         |         |
|           |                       | 1   | szt. | 1,000   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 18<br>d.3 | KNNR 5<br>1207-01     | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  | m    |         |         |
|           |                       | 407   | m    | 407,000 |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 407,000 |
| 19<br>d.3 | KNNR 5<br>0205-02     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe   | m    |         |         |
|           |                       | 407   | m    | 407,000 |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 407,000 |
| 20<br>d.3 | KNNR 5<br>1208-01     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm   | m    |         |         |
|           |                       | 407   | m    | 407,000 |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 407,000 |
| 21<br>d.3 | KNNR 5<br>1209-0701   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw. |         |         |
|           |                       | 15  | otw. | 15,000  |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 15,000  |
| 22<br>d.3 | KNNR 5<br>0205-01     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGS   | m    |         |         |
|           |                       | 20  | m    | 20,000  |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 20,000  |
| 4         |                       | <b>Instalacja oświetlenia</b>   |      |         |         |
| 23<br>d.4 | KNNR 5<br>0301-11     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym                                      | szt. |         |         |
|           |                       | 8   | szt. | 8,000   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 8,000   |
| 24<br>d.4 | KNNR 5<br>0302-01     | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt. |         |         |
|           |                       | 8   | szt. | 8,000   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 8,000   |
| 25<br>d.4 | KNNR 5<br>0306-02     | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt. |         |         |
|           |                       | 4   | szt. | 4,000   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 4,000   |
| 26<br>d.4 | KNNR 5<br>0306-03     | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt. |         |         |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|-----------|--------------------------------|---|------|---------|----------------|
|           |                                | 4   | szt. | 4,000   |                |
|           |                                |   |      | RAZEM   | <b>4,000</b>   |
| 27<br>d.4 | KNNR 5<br>0205-02              | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m    |         |                |
|           |                                | 56  | m    | 56,000  |                |
|           |                                |   |      | RAZEM   | <b>56,000</b>  |
| 28<br>d.4 | KNNR 5<br>0205-01              | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe  | m    |         |                |
|           |                                | 236   | m    | 236,000 |                |
|           |                                |   |      | RAZEM   | <b>236,000</b> |
| 29<br>d.4 | KNNR 5<br>0502-01              | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oświetlenie zew. z czujnikiem ruchu                              | kpl. |         |                |
|           |                                | 2   | kpl. | 2,000   |                |
|           |                                |   |      | RAZEM   | <b>2,000</b>   |
| 30<br>d.4 | KNNR 5<br>0502-01<br>z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy awaryjne - oprawy przelotowe                              | kpl. |         |                |
|           |                                | 8   | kpl. | 8,000   |                |
|           |                                |   |      | RAZEM   | <b>8,000</b>   |
| 31<br>d.4 | KNNR 5<br>0502-01<br>z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- oświetlenie punktowe okrągłe - oprawy przelotowe                  | kpl. |         |                |
|           |                                | 7   | kpl. | 7,000   |                |
|           |                                |   |      | RAZEM   | <b>7,000</b>   |
| 32<br>d.4 | KNNR 5<br>0502-04<br>z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawy przelotowe                                | kpl. |         |                |
|           |                                | 29  | kpl. | 29,000  |                |
|           |                                |   |      | RAZEM   | <b>29,000</b>  |
| 33<br>d.4 | KNNR 5<br>1207-01              | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle   | m    |         |                |
|           |                                | 151   | m    | 151,000 |                |
|           |                                |   |      | RAZEM   | <b>151,000</b> |