

---

**PRZEDMIAR ROBÓT-INSTALACJA INTERNETOWA  
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
45310000-3 CPV**

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany instalacji elektrycznej wewnętrznej w budynku usługowym po byłym przedszkolu  
ADRES INWESTYCJI : Grębocice, ul. Kościelna 34  
INWESTOR : Gmina Grębocice  
ADRES INWESTORA : 59-150 Grębocice, ul. Głogowska 3  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Zawadzki  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2009

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podst               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                        | j.m.                  | Poszcz       | Razem         |
|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |                     | <b>INSTALACJA INTERNETOWA</b>                                                                                                                                                                                                            |                       |              |               |
| 1.1      | KNNR 5<br>0301-11   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym                                                                                               | szt.<br>szt.          | 6.000        |               |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                          |                       | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 1.2      | KNNR 5<br>1105-07   | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe K 50mm                                                                                                                                                  | m<br>m                | 64.000       |               |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                          |                       | <b>RAZEM</b> | <b>64.000</b> |
| 1.3      | 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 Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>                                                             | m<br>m                | 96.000       |               |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                          |                       | <b>RAZEM</b> | <b>96.000</b> |
| 1.4      | KNNR 5<br>0308-02   | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - analogia -zestaw 2xRJ 45+3xGN 1FAZ +0---10 katedr x 2 zestawy=6 | szt.<br>szt.          | 6.000        |               |
|          |                     | kpl.<br>6                                                                                                                                                                                                                                |                       |              |               |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                          |                       | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 1.5      | KNNR 5<br>0212-01   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5+                                                                                       | m<br>m                | 98.000       |               |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                          |                       | <b>RAZEM</b> | <b>98.000</b> |
| 1.6      | KNR 5-06<br>0404-06 | Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 100 liniach wyjściowych na podłożu ceglanym-SZAFKA 19 PROFI 7U                                                                                                                 | szt.<br>szt.          | 1.000        |               |
|          |                     | Krotność = 0.5<br>1                                                                                                                                                                                                                      |                       |              |               |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                          |                       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 1.7      | KNR 4-03<br>1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                                                                                                                       | pomiar<br>pomiar<br>. | 6.000        |               |
|          |                     | 6                                                                                                                                                                                                                                        |                       |              |               |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                          |                       | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 1.8      | KNR 4-03<br>1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania                                                                                                                                                                                                   | pomiar<br>pomiar<br>. | 1.000        |               |
|          |                     | 1                                                                                                                                                                                                                                        |                       |              |               |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                          |                       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 1.9      | KNR 4-03<br>1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania                                                                                                                                                                                                   | pomiar<br>pomiar<br>. | 17.000       |               |
|          |                     | 17                                                                                                                                                                                                                                       |                       |              |               |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                          |                       | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b> |

| Lp.                                      | Podstawa wy-<br>ceny    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                | Jedn. miary | Ilość | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1                                        | 2                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4           | 5     | 6          | 7                        |
| 1                                        |                         | <b>INSTALACJA INTERNETOWA</b>                                                                                                                                                                                                                       |             |       |            |                          |
| 1.1                                      | <b>KNNR 5 0301-11</b>   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym                                                                                                          | szt.        | 6     | 0.00       | 0.00                     |
| 1.2                                      | <b>KNNR 5 1105-07</b>   | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe K 50mm                                                                                                                                                             | m           | 64    | 0.00       | 0.00                     |
| 1.3                                      | <b>KNNR 5 0205-02</b>   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>                                                                         | m           | 96    | 0.00       | 0.00                     |
| 1.4                                      | <b>KNNR 5 0308-02</b>   | 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> - analogia -zestaw 2xRJ 45+3xGN 1FAZ +0---10 katedr x 2 zestawy=6<br><br>kpl. | szt.        | 6     | 0.00       | 0.00                     |
| 1.5                                      | <b>KNNR 5 0212-01</b>   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5+                                                                                                  | m           | 98    | 0.00       | 0.00                     |
| 1.6                                      | <b>KNR 5-06 0404-06</b> | Instalowanie przełącznic ściennych linii głośnikowych o 100 liniach wyjściowych na podłożu ceglanym-SZAFA 19 PROFI 7U<br>Krotność = 0.5                                                                                                             | szt.        | 1     | 0.00       | 0.00                     |
| 1.7                                      | <b>KNR 4-03 1202-01</b> | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                                                                                                                                  | pomiar.     | 6     | 0.00       | 0.00                     |
| 1.8                                      | <b>KNR 4-03 1205-05</b> | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania                                                                                                                                                                                                              | pomiar.     | 1     | 0.00       | 0.00                     |
| 1.9                                      | <b>KNR 4-03 1205-06</b> | Następny pomiar skuteczności zerowania                                                                                                                                                                                                              | pomiar.     | 17    | 0.00       | 0.00                     |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |             |       |            | <b>0.00</b>              |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa                                                                                      | Jm  | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn.   | Wartość | Grupa |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|--------------|---------|-------|
| 1.  | poprzeczka szafki SZB (ZPAS) nr kat. SZB-00-00-28/1                                        | szt | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 2.  | belka nośna 14U (ZPAS)                                                                     | szt | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 3.  | przewodnica kabli 1U (ZPAS) SZB-55-00-00                                                   | szt | 4.0000   |         | 4.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 4.  | uchwyt kabli 1U 44x88 (ZPAS) nr kat. SZB-54-00-00/5                                        | szt | 4.0000   |         | 4.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 5.  | przewodnica kabli 2U (ZPAS) SZB-56-00-00                                                   | szt | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 6.  | uchwyt kabli 2U 88x88 (ZPAS) nr kat. SZB-54-00-00/1                                        | szt | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 7.  | PATCH PANEL 24 - UTP 4 kat.5e 1U19 typu CONNECT                                            | szt | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 8.  | Switch L3 (24 porty 10/100BaseTX, zarządzany, 1x100 Mbps RJ 54                             | szt | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 9.  | Szafa dystrybucyjna 19U PROFI 7U 400x600 z drzwiami transparentnymi SZB (ZPAS) -- wisząca' | kpl | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00         | 0.00    |       |
| 10. | zestaw gniazd komputerowych i zasilających                                                 | szt | 6.1200   |         | 6.1200   | 0.00         | 0.00    |       |
| 11. | Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2                                                             | m   | 99.8400  |         | 99.8400  | 0.00         | 0.00    |       |
| 12. | kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5+                                                                  | m   | 101.9200 |         | 101.9200 | 0.00         | 0.00    |       |
| 13. | korytka kablowe K 50 mm                                                                    | m   | 64.0000  |         | 64.0000  | 0.00         | 0.00    |       |
| 14. | materiały pomocnicze                                                                       | zł  |          |         |          |              | 0.00    |       |
|     |                                                                                            |     |          |         |          | <b>RAZEM</b> |         |       |

Słownie: zero i 00/100 zł