

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Pomieszczenia Żłobka ul. Krzywińskiego w Inowrocławiu**

Instalacja elektryczna

Inwestor : **Żłobek Miejski MAJA**

Adres : ul.Krzywińskiego 18 w Inowrocławiu

## Instalacja elektryczna

Obiekt : Pomieszczenia Żłobka ul. Krzywińskiego w Inowrocławiu

| Lp.      | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary |
|----------|---|---------|-------------|
| <b>1</b> | <b>Tablica rozdzielcza TO</b>   |         |             |
| 1        | ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-03-00 MRRiB<br>[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]<br><b>Zamontowanie tablicy rozdzielczej TO</b>  | 1,000   | szt         |
| <b>2</b> | <b>Instalacja elektryczna z osprzętem i oświetleniem</b>  |         |             |
| 2        | KNR 508-0209-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm2 Al</b>   | 350,000 | m           |
| 3        | KNR 508-0209-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm2 Al</b>   | 225,000 | m           |
| 4        | KNR 508-0209-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm2 Cu</b>   | 320,000 | m           |
| 5        | KNR 508-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wydotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej</b>  | 35,000  | szt         |
| 6        | KNR 508-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wydotów: do 2,5 mm2 - 3 wydoty</b> | 34,000  | szt         |
| 7        | KNR 508-0307-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: wyłącznik grupowy</b>  | 4,000   | szt         |
| 8        | KNR 508-0307-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: wyłącznik jednobiegowy</b>   | 3,000   | szt         |
| 9        | KNR 508-0307-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: wyłącznik zmienny</b>  | 4,000   | szt         |
| 10       | KNR 508-0309-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: p/t</b>  | 17,000  | szt         |
| 11       | KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych</b>   | 52,000  | szt         |
| 12       | KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw awaryjnych</b>  | 7,000   | szt         |
| 13       | KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu</b>  | 6,000   | szt         |
| <b>3</b> | <b>Badania pomiarowe</b>  |         |             |
| 14       | KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br><b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy</b>   | 3,000   | pomiar      |
| 15       | KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa<br>[Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy</b>   | 1,000   | pomiar      |
| 16       | KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa<br>[Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br><b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny</b>   | 2,000   | pomiar      |

## Instalacja elektryczna

## 4. Roboty budowlane

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
|     | <b>4 Roboty budowlane</b>  |         |             |
| 17  | ZAL.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB<br>[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]<br><b>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle</b>   | 895,000 | m           |
|     | $350 + 320 + 225 =$  | 895,000 |             |
|     | Razem =  | 895,000 | m           |
| 18  | ZAL.1 - KNNR 005-1209-05-00 MRRiB<br>[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]<br><b>Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły</b> | 9,000   | otwór       |
| 19  | ZAL.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB<br>[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]<br><b>Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm</b>  | 895,000 | m           |
| 20  | ZAL.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB<br>[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]<br><b>Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej</b>  | 2,238   | m3          |
|     | $895.0 * 0.05 * 0.05 =$  | 2,238   |             |
|     | Razem =  | 2,238   | m3          |
| 21  | KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa<br>[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]<br><b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>                 | 2,241   | m3          |
|     | $895 * 0.05 * 0.05 =$  | 2,238   |             |
|     | $9 * 3.14 * 0.01 * 0.01 =$   | 0,003   |             |
|     | Razem =  | 2,241   | m3          |
| 22  | KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa<br>[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]<br><b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</b>  | 2,241   | m3          |
| 23  | kalk.indywidual<br><b>Utylizacja gruzu</b>   | 4,482   | t           |
|     | $2.241 * 2 =$  | 4,482   |             |
|     | Razem =  | 4,482   | t           |

## Instalacja elektryczna

Obiekt : Pomieszczenia Żłobka ul. Krzywińskiego w Inowrocławiu

## NAKLADY RMS

| Lp.              | Alt.    | Gr. / Symbol KMB / Producent | Inw. | Opis czynnika R,M,S  | Ilość                     | J.m.                 |
|------------------|---------|------------------------------|------|--|---------------------------|----------------------|
| <b>Robocizna</b> |         |                              |      |  |                           |                      |
| 1.               |         | 999                          |      | Robocizna  | 210,72593                 | r-g                  |
|                  |         |                              |      |  | <b>Nakład robocizny :</b> | <b>210,72593 r-g</b> |
| <b>Materialy</b> |         |                              |      |  |                           |                      |
| 1.               |         |                              |      | DRZWI BIAŁE EKINOXE 2x12   | 1,00000                   | szt                  |
| 2.               |         |                              |      | OSŁONKA 6,5 MODUŁU BIAŁA   | 2,00000                   | szt                  |
| 3.               |         |                              |      | Rozdzielnica Ekinox 2 rzędowa 13 m                                       | 1,00000                   | szt                  |
| 4.               |         |                              |      | Utylizacja gruzu   | 4,48200                   | t                    |
| 5.               |         |                              |      | WYŁ. RÓŻNIC. P 304 25A 30mA AC   | 1,00000                   | szt                  |
| 6.               |         |                              |      | WYŁ. S 301 B10 1P 10A6KA   | 3,00000                   | szt                  |
| 7.               |         |                              |      | WYŁ. S301 B6 1P6A6KA   | 4,00000                   | szt                  |
| 8.               | 1601899 |                              |      | Piaski do betonów zwykłych   | 2,46180                   | m3                   |
| 9.               | 1700310 |                              |      | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków                                | 0,42746                   | kg                   |
| 10.              | 1720399 |                              |      | Wapno gaszone (ciasto wapienne)  | 0,35808                   | m3                   |
| 11.              | 7304199 |                              |      | Oprawa awaryjna TYP 8689310OP20-A1,2TA1N                                 | 7,00000                   | szt                  |
| 12.              | 7304199 |                              |      | Oprawa oświetleniowa CMI PLAFON LED 18W 230V                             | 52,00000                  | szt                  |
| 13.              | 7304199 |                              |      | Oprawa oświetleniowa z czujnikiem ruchu Base 2 LED IP44 302 LED 830 Opal | 6,00000                   | szt                  |
| 14.              | 7510340 |                              |      | Wyłącznik grupowy 10A/250V   | 4,08000                   | szt                  |
| 15.              | 7510340 |                              |      | Wyłącznik jednobiegowy 10A/250V  | 3,06000                   | szt                  |
| 16.              | 7510340 |                              |      | Wyłącznik zmienny 10A/250V   | 4,08000                   | szt                  |
| 17.              | 7530301 |                              |      | Gniazdo wt.p/t. 16A/250V   | 17,34000                  | szt                  |
| 18.              | 7540001 |                              |      | Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą                               | 35,70000                  | szt                  |
| 19.              | 7540099 |                              |      | Puszka p/t fi 80 rozgałęźna  | 34,68000                  | szt                  |
| 20.              | 7950599 |                              |      | Przewód elektroenergetyczny YDY 4x1,5                                    | 234,00000                 | m                    |
| 21.              | 7999999 |                              |      | Przewód elektroenergetyczny YDY 3x1,5                                    | 364,00000                 | m                    |
| 22.              | 7999999 |                              |      | Przewód elektroenergetyczny YDYżo 3x2,5                                  | 332,80000                 | m                    |
| <b>Sprzęt</b>    |         |                              |      |  |                           |                      |
| 1.               |         | 39521                        |      | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)   | 1,79280                   | m-g                  |

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---