

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Żłobka nr 1 w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Malczewskiego 33, 80-107 Gdańsk  
INWESTOR : GMINA MIASTA GDAŃSKA DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA  
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Piasecki  
DATA OPRACOWANIA : październik 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2018 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--|-------------------|---|------|---------|---------|
| <b>Remont instalacji elektrycznej Żłobek ul. Malczewskiego 33 Gdańsk</b> |                   |   |      |         |         |
| <b>1</b>   | <b>45310000-3</b> | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>   |      |         |         |
| <b>1.1</b>   |                   | <b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>   |      |         |         |
| <b>1.1.1</b>   |                   | <b>Roboty demontażowe</b>   |      |         |         |
| 1  | KNNR 9            | Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej   | m    |         |         |
| d.1.1  | 0601-07           |   |      |         |         |
| .1   |                   | 65  | m    | 65.000  |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 65.000  |
| 2  | KNNR 9            | Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej   | m    |         |         |
| d.1.1  | 0601-08           |   |      |         |         |
| .1   |                   | 83  | m    | 83.000  |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 83.000  |
| 3  | KNNR 9            | Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat. III  | m    |         |         |
| d.1.1  | 0602-06           |   |      |         |         |
| .1   |                   | 75  | m    | 75.000  |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 75.000  |
| <b>1.1.2</b>   |                   | <b>Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych.</b>   |      |         |         |
| 4  | KNNR 5            | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych (druć DFe/Zn fi 8mm)                                  | m    |         |         |
| d.1.1  | 0601-03           |   |      |         |         |
| .2   | Żłobek            | 214   | m    | 214.000 |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 214.000 |
| 5  | KNNR 5            | Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami  | kpl. |         |         |
| d.1.1  | 0615-05           |   |      |         |         |
| .2   |                   | 18  | kpl. | 18.000  |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 18.000  |
| 6  | KNNR 5            | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie-rura ochronna   | m    |         |         |
| d.1.1  | 0103-01           |   |      |         |         |
| .2   |                   | 76  | m    | 76.000  |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 76.000  |
| 7  | KNNR 5            | Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup> - montaż przewodów odprowadzających (druć DFe/Zn fi 8mm) | m    |         |         |
| d.1.1  | 0201-07           |   |      |         |         |
| .2   |                   | 157   | m    | 157.000 |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 157.000 |
| 8  | KNNR 5            | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - puszka do złącza odgromowego           | szt. |         |         |
| d.1.1  | 0612-06           |   |      |         |         |
| .2   |                   | 14  | szt. | 14.000  |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 14.000  |
| 9  | KNNR 5            | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV - bednarka FeZn 30x4  | m    |         |         |
| d.1.1  | 0605-03           |   |      |         |         |
| .2   | Żłobek            | 220   | m    | 220.000 |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 220.000 |
| 10   | KNNR 5            | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>                                  | szt. |         |         |
| d.1.1  | 0303-08           |   |      |         |         |
| .2   |                   | 14  | szt. | 14.000  |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 14.000  |
| 11   | KNNR 13-14        | Uziom pionowy o długości 3 m wbity w ziemię   | szt. |         |         |
| d.1.1  | 0302-03           |   |      |         |         |
| .2   |                   | 5   | szt. | 5.000   |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 5.000   |
| 12   | KNNR 5            | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu  | szt. |         |         |
| d.1.1  | 0612-01           |   |      |         |         |
| .2   |                   | 15  | szt. | 15.000  |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 15.000  |
| <b>1.1.3</b>   |                   | <b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>  |      |         |         |
| 13   | KNNR 5            | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu  | otw. |         |         |
| d.1.1  | 1209-0101         |   |      |         |         |
| .3   |                   | 15  | otw. | 15.000  |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 15.000  |
| 14   | KNNR 5            | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu  | m    |         |         |
| d.1.1  | 0110-05           |   |      |         |         |
| .3   |                   | 170   | m    | 170.000 |         |
|  |                   |   |      | RAZEM   | 170.000 |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.        | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|-----------------------|---|-------------|---------|---------|
| 15<br>d.1.1<br>.3 | KNNR 5<br>0205-06     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - przewód wyrównawczy LgY 16mm <sup>2</sup> | m           |         |         |
|                   |                       | 180   | m           | 180.000 |         |
|                   |                       |   |             | RAZEM   | 180.000 |
| 16<br>d.1.1<br>.3 | KNNR 5<br>0406-01     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż miejscowych szyn wyrównawczych  | szt         |         |         |
|                   |                       | 1   | szt         | 1.000   |         |
|                   |                       |   |             | RAZEM   | 1.000   |
| <b>1.2</b>        |                       | <b>OŚWIETLENIE ELEWACJI</b>   |             |         |         |
| <b>1.2.1</b>      |                       | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |             |         |         |
| 17<br>d.1.2<br>.1 | kalk. własna          | Demontaż wraz z utylizacją istniejącego oświetlenia elewacyjnego  | szt         |         |         |
|                   |                       | 10  | szt         | 10.000  |         |
|                   |                       |   |             | RAZEM   | 10.000  |
| <b>1.2.2</b>      |                       | <b>Rozdzielnia</b>  |             |         |         |
| 18<br>d.1.2<br>.2 | KNR-W 5-08<br>0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozbudowa rozdzielnic   | szt         |         |         |
|                   |                       | 2*2   | szt         | 4.000   |         |
|                   |                       |   |             | RAZEM   | 4.000   |
| <b>1.2.3</b>      |                       | <b>Oświetlenie elewacyjne</b>   |             |         |         |
| 19<br>d.1.2<br>.3 | KNNR 5<br>1209-0101   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu  | otw.        |         |         |
|                   |                       | 10  | otw.        | 10.000  |         |
|                   |                       |   |             | RAZEM   | 10.000  |
| 20<br>d.1.2<br>.3 | KNR-W 5-08<br>0505-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych LED IP 65           | kpl.        |         |         |
|                   |                       | 10  | kpl.        | 10.000  |         |
|                   |                       |   |             | RAZEM   | 10.000  |
| 21<br>d.1.2<br>.3 | KNR-W 5-08<br>0114-05 | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym                       | m           |         |         |
|                   |                       | 75  | m           | 75.000  |         |
|                   |                       |   |             | RAZEM   | 75.000  |
| 22<br>d.1.2<br>.3 | KNR-W 5-08<br>0226-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych                         | m           |         |         |
|                   |                       | 10*40   | m           | 400.000 |         |
|                   |                       |   |             | RAZEM   | 400.000 |
| 23<br>d.1.2<br>.3 | KNR-W 5-08<br>0402-01 | Montaż wyłącznika zmierzchowego wraz z podłączeniem dla opraw zewnętrznych na elewacji budynku  | szt.        |         |         |
|                   |                       | 1   | szt.        | 1.000   |         |
|                   |                       |   |             | RAZEM   | 1.000   |
| <b>1.2.4</b>      |                       | <b>Pomiary</b>  |             |         |         |
| 24<br>d.1.2<br>.4 | KNR 5-031<br>1303-03  | Pomiary instalacji odgromowej   | pomiar      |         |         |
|                   |                       | 14  | ·<br>pomiar | 14.000  |         |
|                   |                       |   | ·           | RAZEM   | 14.000  |
| 25<br>d.1.2<br>.4 | KNKRB 5<br>0802-01    | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego   | ·<br>pomiar |         |         |
|                   |                       | 8   | ·           | 8.000   |         |
|                   |                       |   | ·           | RAZEM   | 8.000   |