

# PRZEDMIAR ROBÓT - PRZEDSZKOLE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia Zespół Szkolno-Przedszkolny  
ADRES INWESTYCJI : ul. Żuławska 6 Kmiecín, Nowy Dwór Gdański  
INWESTOR : Gmina Nowy Dwór Gdański  
: ul. Wejhera 3, 82-100 Nowy Dwór Gd.

DATA OPRACOWANIA : 17.12.2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał 2023 r.

## NARZUTY

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S  |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % M   |
| Zysk [Z] .....              | % $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$                         |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

## Słownie:

### UWAGA!

Kosztorysowe stawki jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów oparto o :

- Informacyjny cennik materiałów budowlanych, instalacyjnych, elektrycznych, stawek robocizny kosztorysowej i najmu sprzętu Bistyp - IV kwartał 2023 r.
- Cenniki producentów materiałów;
- Ceny materiałów, uzyskane w dużych hurtowniach.

1. W kalkulacji robót należy uwzględnić wszelkie koszty dodatkowe np. utylizację i wywóz odpadów, opłaty KGO (Koszty Gospodarowania Odpadami), pomiary, dojazdy, transport, itp. Należy ustalić z inwestorem stronę pokrywającą koszty utylizacji.

2. Podane przedmiary są wartościami przybliżonymi i uśrednionymi o różnym stopniu agregacji, określonymi na podstawie analiz indywidualnych, katalogów nakładów rzeczowych oraz pomiarów z rzutów budynku z uwzględnieniem niezbędnych zapasów przy zastosowaniu analogii oraz metody ekstrapolacji i interpolacji. Dokładne wartości należy określić na budowie. Podane pozycje wg katalogów nakładów rzeczowych posłużyły jedynie poglądowo do opisu i kalkulacji przewidzianych robót bez odniesienia do szczegółowych nakładów na robociznę, materiały i sprzęt. Na roboty należy przeprowadzić indywidualną kalkulację.

3. Wykonawca przed zawarciem umowy na wykonanie robót budowlanych winien zapoznać się z warunkami lokalnymi panującymi na budowie i dokonać własnego przedmiaru w porównaniu z przedmiarem do dokumentacji projektowej. Niewniesienie zastrzeżeń, co do ewentualnych rozbieżności przed podpisaniem umowy spowoduje, iż wykonawca zobowiązany będzie ponieść rzeczywiste koszty na nakłady niezbędne do należytego wykonania robót. Zgodnie z art. 632 § 1 Kodeksu cywilnego, „Jeżeli strony umówiły się o wynagrodzenie ryczałtowe, przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.”.

Sporządził: Wojciech Wołk  
ELEKTROMAL

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                             | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|---------------------------------|--------------|---|----------------|--------|--------|
| <b>Modernizacja oświetlenia</b> |              |   |                |        |        |
| <b>3</b>                        |              | <b>Modernizacja oświetlenia - przedszkole</b>   |                |        |        |
| 34                              | KNNR 5       | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte (Przewody układane w sufitach podwieszanych)  | m              |        |        |
| d.3                             | 0203-05      | 40  | m              | 40,00  |        |
|                                 | analogia     |   |                | RAZEM  | 40,00  |
| 35                              | KNNR 9       | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne (W sufitach podwieszanych)   | m              |        |        |
| d.3                             | 0304-03      | 40  | m              | 40,00  |        |
|                                 | analogia     |   |                | RAZEM  | 40,00  |
| 36                              | KNNR 9       | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych (Oprawy typu plafon, kinkiet itp.)  | szt.           |        |        |
| d.3                             | 0501-05      | 8   | szt.           | 8,00   |        |
|                                 |              |   |                | RAZEM  | 8,00   |
| 37                              | KNNR 9       | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem   | szt.           |        |        |
| d.3                             | 0501-06      | 36  | szt.           | 36,00  |        |
|                                 |              |   |                | RAZEM  | 36,00  |
| 38                              | KNNR 9       | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych (oprawy typu downlight - gabinet dyrektora przedszkola)   | szt.           |        |        |
| d.3                             | 0502-04      | 4   | szt.           | 4,00   |        |
|                                 |              |   |                | RAZEM  | 4,00   |
| 39                              | KNNR 9       | Wymiana opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych (oprawy typu downlight żarowe)   | szt.           |        |        |
| d.3                             | 0502-01      | 21  | szt.           | 21,00  |        |
|                                 |              |   |                | RAZEM  | 21,00  |
| 40                              | KNNR 9       | Wymiana opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych (oprawy typu downlight ledowe)   | szt.           |        |        |
| d.3                             | 0502-01      | 34  | szt.           | 34,00  |        |
|                                 |              |   |                | RAZEM  | 34,00  |
| 41                              | KNNR 5       | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W (oprawy LED - zamienniki podłużnych opraw świetłówkowych)  | kpl.           |        |        |
| d.3                             | 0502-02      | 46  | kpl.           | 46,00  |        |
|                                 | analogia     |   |                | RAZEM  | 46,00  |
| 42                              | KNNR 5       | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa (plafony LED na suficie i ścianach)  | kpl.           |        |        |
| d.3                             | 0502-01      | 4   | kpl.           | 4,00   |        |
|                                 | analogia     |   |                | RAZEM  | 4,00   |
| 43                              | KNNR 5       | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (Oświetlenie wejść do budynku - na zewnątrz - oprawy LED zmierzchowe z czujnikiem ruchu)  | kpl.           |        |        |
| d.3                             | 0504-02      | 5   | kpl.           | 5,00   |        |
|                                 |              |   |                | RAZEM  | 5,00   |
| 44                              | KNNR 3       | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.3                             | 0605-04      | 66,8+60,8+66,5+51,9   | m <sup>2</sup> | 246,00 |        |
|                                 |              |   |                | RAZEM  | 246,00 |
| 45                              | KNNR 7       | Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm (Wymiana kasetonów płyt modułowych na nowe pełne, po płytach z otworami po oprawach typu downlight, - gabinet dyrektora przedszkola) | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.3                             | 0702-02      | 1,5   | m <sup>2</sup> | 1,50   |        |
|                                 |              |   |                | RAZEM  | 1,50   |
| 46                              | KNNR-W 9     | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym   | punkt          |        |        |
| d.3                             | 1201-01      | 9   | punkt          | 9,00   |        |
|                                 |              |   |                | RAZEM  | 9,00   |
| 47                              | KNNR-W 9     | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy   | punkt          |        |        |
| d.3                             | 1201-02      | 11  | punkt          | 11,00  |        |
|                                 |              |   |                | RAZEM  | 11,00  |
| 48                              | KNNR-W 9     | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu   | punkt          |        |        |
| d.3                             | 1201-03      | 140   | punkt          | 140,00 |        |
|                                 |              |   |                | RAZEM  | 140,00 |
| 49                              | kalk. własna | Wywóz i utylizacja opraw oświetleniowych i źródeł światła   | kpl.           |        |        |
| d.3                             |              | 1   | kpl.           | 1,00   |        |
|                                 |              |   |                | RAZEM  | 1,00   |