

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU  
ADRES INWESTYCJI : 98-275 Brzeźnio ul. Wspólna 44,  
nr ewidencyjny działki 477,479,  
obręb geodezyjny Brzeźnio

INWESTOR : Gmina Brzeźnio  
ADRES INWESTORA : 98-275 Brzeźnio ul. Wspólna 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Ogonowski (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania  
12.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                                                                                          | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 1   |          | <b>Instalacja oświetleniowa</b>                                                                                                                            |      |         |         |
| 1   | KNNR 9   | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych                                                                                                                    | szt. |         |         |
| d.1 | 0501-05  | 77                                                                                                                                                         | szt. | 77.000  |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 77.000  |
| 2   | KNNR 9   | Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem                                                                                                      | szt. |         |         |
| d.1 | 0501-06  | 78                                                                                                                                                         | szt. | 78.000  |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 78.000  |
| 3   | KNNR 9   | Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych montowanych w sufitach podwieszonych                                                                           | szt. |         |         |
| d.1 | 0502-05  | 16                                                                                                                                                         | szt. | 16.000  |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 16.000  |
| 4   | KNNR 9   | Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych                                                                                                        | szt. |         |         |
| d.1 | 0501-08  | 4                                                                                                                                                          | szt. | 4.000   |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 4.000   |
| 5   | KNNR 5   | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - SUN LED 596X596 4000K (3800 lm; 36.0 W)                                                                    | kpl. |         |         |
| d.1 | 0503-02  | 12                                                                                                                                                         | kpl. | 12.000  |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 12.000  |
| 6   | KNNR 5   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa SUN LED 36W                                                                                             | kpl. |         |         |
| d.1 | 0502-02  | 23                                                                                                                                                         | kpl. | 23.000  |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 23.000  |
| 7   | KNNR 5   | Oprawy oświetleniowe zawieszane MILENA LED 27W                                                                                                             | kpl. |         |         |
| d.1 | 0501-02  | 54                                                                                                                                                         | kpl. | 54.000  |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 54.000  |
| 8   | KNNR 5   | Oprawy oświetleniowe zawieszane MILENA LED 51W                                                                                                             | kpl. |         |         |
| d.1 | 0501-02  | 8                                                                                                                                                          | kpl. | 8.000   |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 8.000   |
| 9   | KNNR 5   | Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne Modena LED                                                                                                | kpl. |         |         |
| d.1 | 0504-02  | 34                                                                                                                                                         | kpl. | 34.000  |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 34.000  |
| 10  | KNNR 5   | Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne Modena LED mini 20W                                                                                       | kpl. |         |         |
| d.1 | 0504-02  | 44                                                                                                                                                         | kpl. | 44.000  |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 44.000  |
| 11  | KNNR 5   | Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (4540 lm; 36.0 W)                | kpl. |         |         |
| d.1 | 0511-06  | 3                                                                                                                                                          | kpl. | 3.000   |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 3.000   |
| 12  | KNNR 5   | Oprawy oświetleniowe LOVANO N korytarz                                                                                                                     | kpl. |         |         |
| d.1 | 0506-01  | 15                                                                                                                                                         | kpl. | 15.000  |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 15.000  |
| 13  | KNNR 5   | Montaż wysięgników rurowych                                                                                                                                | szt. |         |         |
| d.1 | 1002-04  | 2                                                                                                                                                          | szt. | 2.000   |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 2.000   |
| 14  | KNNR 5   | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SOUL LED 64W 4000K (7520 lm; 64.0 W)                                                                   | szt. |         |         |
| d.1 | 1004-02  | 2                                                                                                                                                          | szt. | 2.000   |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 2.000   |
| 15  | KNNR 5   | Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Pixel 128W 4000K SM (16640 lm; 128.0 W)                                                            | kpl. |         |         |
| d.1 | 1008-04  | 1                                                                                                                                                          | kpl. | 1.000   |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1.000   |
| 16  | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                   | m    |         |         |
| d.1 | 0336-01  | 178                                                                                                                                                        | m    | 178.000 |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 178.000 |
| 17  | KNR 4-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                   | m    |         |         |
| d.1 | 0339-01  | 20                                                                                                                                                         | m    | 20.000  |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 20.000  |
| 18  | KNNR 5   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5 mm <sup>2</sup> | m    |         |         |
| d.1 | 0205-01  | 198                                                                                                                                                        | m    | 198.000 |         |
|     |          |                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 198.000 |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 19  | KNR 4-01<br>d.1 0326-01             | Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł                                                       | m              |         |         |
|     |                                     | 198                                                                                                                                                | m              | 198.000 |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 198.000 |
| 20  | KNNR 2<br>d.1 0801-03               | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     | 12                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 12.000  |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 12.000  |
| 2   |                                     | <b>Instalacja odgromowa</b>                                                                                                                        |                |         |         |
| 21  | KNNR 5<br>d.2 0103-04               | Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - rura nie palna bezhalogenowa 1540HF                                                       | m              |         |         |
|     |                                     | 80                                                                                                                                                 | m              | 80.000  |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 80.000  |
| 22  | KNNR 5<br>d.2 0201-07               | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - drut FeZn fi 8 mm                                                  | m              |         |         |
|     |                                     | 80                                                                                                                                                 | m              | 80.000  |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 80.000  |
| 23  | KNNR 5<br>d.2 0601-02               | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych                                                               | m              |         |         |
|     |                                     | 312                                                                                                                                                | m              | 312.000 |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 312.000 |
| 24  | KNNR 5<br>d.2 0303-10               | Puszki z tworzywa sztucznego. Puszka na złącze kontrolne do instalacji odgromowej dogruntowa                                                       | szt.           |         |         |
|     |                                     | 4                                                                                                                                                  | szt.           | 4.000   |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 4.000   |
| 25  | KNNR 5<br>d.2 0605-03               | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV                                                                            | m              |         |         |
|     |                                     | 148                                                                                                                                                | m              | 148.000 |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 148.000 |
| 26  | KNNR 5<br>d.2 1304-03               | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)                                                                                     | szt.           |         |         |
|     |                                     | 1                                                                                                                                                  | szt.           | 1.000   |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 1.000   |
| 27  | KNNR 5<br>d.2 1304-04               | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)                                                                               | szt.           |         |         |
|     |                                     | 6                                                                                                                                                  | szt.           | 6.000   |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 6.000   |
| 3   |                                     | <b>Urządzenia elektryczne na elewacji</b>                                                                                                          |                |         |         |
| 28  | KNR 7-24<br>d.3 0153-02<br>analogia | Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe,rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 100 kg - demontaż i ponowny montaż urządzeń klimatyzacji | szt.           |         |         |
|     |                                     | 1                                                                                                                                                  | szt.           | 1.000   |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 1.000   |
| 29  | KNNR 5<br>d.3 1101-11               | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - pod klimatyzatory                                                               | szt.           |         |         |
|     |                                     | 1                                                                                                                                                  | szt.           | 1.000   |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 1.000   |