

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **CENTRUM WSPIERANIA RODZIN "SWOBODA"**  
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**  
Lokalizacja: **60-389 Poznań, ul.Swoboda 59**

Zamawiający: **Miasto Poznań**  
**60-389 Poznań, pl.Kolegiacki 17**

Sporządzający: **Techn.Piotr Brodziszewski** **Specjalista d/s kosztorysowania**  
**instalacji elektrycznych**

*Piotr Brodziszewski*

Data opracowania przedmiaru: **02-06-2022**



SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
 Obiekt: **CENTRUM WSPIERANIA RODZIN "SWOBODA"**  
 Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**  
 Lokalizacja: **60-389 Poznań, ul.Swoboda 59**  
 Zamawiający: **Miasto Poznań**  
**60-389 Poznań, pl.Kolegiacki 17**

PRZEDMIAR

Strona 1

02-06-2022

SYKAL-002298

| DZIAŁ | NAZWA DZIAŁU  |
|-------|---|
| 1     | PIWNICA   |
|       | CPV 45315700-5: Rozdzielnice                          |
| 1.2   | CPV 45311200-1: Instalacja oświetleniowa              |
| 1.3   | CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych         |
| 1.4   | CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych  |
| 1.5   | CPV 45311100-1: Uziom i połączenia wyrównawcze        |
| 1.6   | CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego |
| 1.7   | CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne                   |
| 1.8   | CPV 45311100-1: Prace demontażowe                     |
| 2     | PARTER  |
| 2.1   | CPV 45315700-5: Rozdzielnice                          |
| 2.2   | CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające           |
| 2.3   | CPV 45311200-1: Instalacja oświetleniowa              |
| 2.4   | CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych         |
| 2.5   | CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych  |
| 2.6   | CPV 45311100-1: Uziom i połączenia wyrównawcze        |
| 2.7   | CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego |
| 2.8   | CPV 45314320-0: Instalacja widedomofonowa             |
| 2.9   | CPV 45312320-6: Instalacja monitoringu                |
| 2.10  | CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne                   |
| 2.11  | CPV 45311100-1: Prace demontażowe                     |
| 3     | PIĘTRO  |
| 3.1   | CPV 45315700-5: Rozdzielnice                          |
| 3.2   | CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające           |
|       | CPV 45311200-1: Instalacja oświetleniowa              |
| 3.4   | CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych         |
| 3.5   | CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych  |
| 3.6   | CPV 45311100-1: Uziom i połączenia wyrównawcze        |
| 3.7   | CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego |
| 3.8   | CPV 45314320-0: Instalacja widedomofonowa             |
| 3.9   | CPV 45312320-6: Instalacja monitoringu                |
| 3.10  | CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne                   |
| 3.11  | CPV 45311100-1: Prace demontażowe                     |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
 Obiekt: **CENTRUM WSPIERANIA RODZIN "SWOBODA"**  
 Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**  
 Lokalizacja: **60-389 Poznań, ul.Swoboda 59**  
 Zamawiający: **Miasto Poznań**  
**60-389 Poznań, pl.Kolegiacki 17**

| PRZEDMIAR |  | Strona 1              |  |                                | 02-06-2022  |           |
|-----------|--|-----------------------|--|--------------------------------|-------------|-----------|
| DZ        | POZ  | SYMBOL<br>POZYCJI     | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                               | JEDN<br>MIARY                  | SYKAL-00298 | ILOŚĆ     |
| 1         | PIWNICA  |                       |  |                                |             |           |
| 1.1       | CPV 45315700-5: Rozdzielnice                         |                       |  |                                |             |           |
| 1.1       | 1  | KNNR N005-04-05-04-00 | Rozdzielnica R1  | szt                            |             | 1,000     |
| 1.1       | 2  | KNNR N003-03-04-01-01 | Rozkucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem dla R1       | m <sup>3</sup>                 |             | 0,10000   |
| 1.2       | CPV 45311200-1: Instalacja oświetleniowa             |                       |  |                                |             |           |
| 1.2       | 3  | KNNR N005-02-04-05-04 | Układanie przewodu YDYp 3x1,5                                | metr                           |             | 190,00000 |
| 1.2       | 4  | KNNR N005-02-04-05-09 | Układanie przewodu YDYp 5x1,5                                | metr                           |             | 10,00000  |
| 1.2       | 5  | KNNR N005-03-01-11-00 | Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym | szt                            |             | 36,00000  |
| 1.2       | 6  | KNNR N005-03-02-01-00 | Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza                  | szt                            |             | 36,00000  |
| 1.2       | 7  | KNNR N005-03-07-01-00 | Łącznik 1-biegunowy IP44                                     | szt                            |             | 9,00000   |
| 1.2       | 8  | KNNR N005-03-07-02-01 | Łącznik schodowy IP44  | szt                            |             | 4,00000   |
| 1.2       | 9  | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa LED ozn. "A1"   | kmpl                           |             | 1,00000   |
| 1.2       | 10   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa LED ozn. "B1"   | kmpl                           |             | 2,00000   |
| 1.2       | 11   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa LED ozn. "D1"   | kmpl                           |             | 8,00000   |
| 1.2       | 12   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa LED ozn. "D2a"  | kmpl                           |             | 11,00000  |
| 1.2       | 13   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa LED ozn. "E1"   | kmpl                           |             | 14,00000  |
| 1.2       | 14   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa awaryjna "AW1"  | kmpl                           |             | 3,00000   |
| 1.2       | 15   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa awaryjna "AW3"  | kmpl                           |             | 10,00000  |
| 1.2       | 16   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa ewakuacyjna "EW1"                                     | kmpl                           |             | 9,00000   |
| 1.3       | CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych        |                       |  |                                |             |           |
| 1.3       | 17   | KNNR N005-02-04-05-05 | Układanie przewodu YDYp 3x2,5                                | metr                           |             | 370,00000 |
| 1.3       | 18   | KNNR N005-03-01-11-00 | Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym | szt                            |             | 40,00000  |
| 1.3       | 19   | KNNR N005-03-02-01-00 | Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza                  | szt                            |             | 40,00000  |
| 1.3       | 20   | KNNR N005-03-08-05-00 | Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 IP44           | szt                            |             | 40,00000  |
| 1.4       | CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych |                       |  |                                |             |           |
| 1.4       | 21   | KNNR N005-02-04-05-05 | Układanie przewodu YDYp 3x2,5                                | metr                           |             | 30,00000  |
|           |  | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i><br>Zasil.WK                                     | <i>Obliczenie ilości</i><br>30 |             | 30,00000  |
| 1.4       | 22   | KNNR N005-02-04-06-07 | Układanie przewodu YDYp 5x4                                  | metr                           |             | 10,00000  |
|           |  | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i><br>Zasil.CW                                     | <i>Obliczenie ilości</i><br>10 |             | 10,00000  |

| DZ  | POZ   | SYMBOL<br>POZYCJI     | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ   | JEDN<br>MIARY  | ILOŚĆ    |
|-----|---|-----------------------|--|----------------|----------|
| 1.5 | CPV 45311100-1: Uziom i połączenia wyrównawcze        |                       |  |                |          |
| 1.5 | 23  | KNNR N005-02-05-02-00 | Układanie przewodu LgY 6,0   | metr           | 40,00000 |
| 1.5 | 24  | KNNR N005-02-05-02-00 | Układanie przewodu LgY 25,0  | metr           | 15,00000 |
| 1.5 | 25  | KNNR N005-04-06-01-00 | Instalowanie szyny GSU   | szt            | 1,00000  |
| 1.5 | 26  | KNNR N005-06-06-04-00 | Uziom ze stali miedzianej dł do 3,0 m metodą uderową w gruncie kat 3               | szt            | 1,00000  |
| 1.6 | CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego |                       |  |                |          |
| 1.6 | 27  | KNNR N005-02-05-01-01 | Układanie przewodu FTP kat.6   | metr           | 40,00000 |
| 1.6 | 28  | KNNR N005-03-01-11-00 | Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym                       | szt            | 1,00000  |
| 1.6 | 29  | KNNR N005-03-02-01-00 | Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza  | szt            | 1,00000  |
| 1.6 | 30  | KNNR N005-03-08-01-00 | Gniazdo teleinformatyczne RJ45   | szt            | 1,00000  |
| 1.6 | 31  | KNR 506-07-07-01-00   | Podłączenie kabla FTP  | szt            | 1,00000  |
| 1.6 | 32  | KNR 501-08-19-01-00   | Krosowanie obwodów w szafie  | szt            | 1,00000  |
| 1.7 | CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne                   |                       |  |                |          |
| 1.7 | 33  | KNNR N005-13-01-01-00 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz                        | szt            | 25,00000 |
| 1.7 | 34  | KNNR N005-13-01-02-00 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz                        | szt            | 1,00000  |
| 1.8 | CPV 45311100-1: Prace demontażowe                     |                       |  |                |          |
| 1.8 | 35  | Kalkulacja            | Demontaz starych instalacji elektrycznych  | r-godz         | 20,00000 |
| 2   | PARTER  |                       |  |                |          |
| 2.1 | CPV 45315700-5: Rozdzielnice                          |                       |  |                |          |
| 2.1 | 36  | KNNR N005-04-05-04-00 | Rozdzielnica RG  | szt            | 1,00000  |
| 2.1 | 37  | KNNR N005-04-05-04-00 | Rozdzielnica R2  | szt            | 1,00000  |
| 2.1 | 38  | KNNR N005-04-05-04-00 | Rozdzielnica R3  | szt            | 1,00000  |
| 2.1 | 39  | KNNR N005-04-05-04-00 | Rozdzielnica R4  | szt            | 1,00000  |
| 2.1 | 40  | KNNR N005-04-06-02-00 | Obudowa do plombowania S2  | szt            | 2,00000  |
| 2.1 | 41  | KNNR N005-04-06-01-00 | Doposażenie wyl.poż. o styki 1z+1r   | szt            | 1,00000  |
| 2.1 | 42  | KNNR N003-03-04-01-01 | Wykucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem dla istn.szafki pomiarowej węzła co | m <sup>3</sup> | 0,02500  |
| 2.1 | 43  | KNNR N009-02-01-01-00 | Przełożenie do wnęki istn.szafki pomiarowej  | szt            | 1,00000  |
| 2.1 | 44  | KNNR N003-03-04-01-01 | Rozkucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem dla RG i R2                        | m <sup>3</sup> | 0,20000  |
| 2.1 | 45  | KNR 202-27-01-01-00   | Zabudowa rozdzielnicy R2 i R3 płytami G/K  | m <sup>2</sup> | 2,00000  |
| 2.1 | 46  | KNR Z531-01-01-01-00  | Przesunięcie istn.centrali telefonicznej   | szt            | 1,00000  |
| 2.2 | CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające           |                       |  |                |          |
| 2.2 | 47  | KNNR N005-12-01-05-00 | Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie                                | szt            | 94,00000 |
| 2.2 | 48  | KNNR N005-11-01-02-00 | Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek  | szt            | 47,00000 |
| 2.2 | 49  | KNNR N005-11-05-08-00 | Korytka K-200 przykręcane do otworów   | metr           | 45,00000 |
| 2.2 | 50  | KNNR N005-11-05-08-00 | Korytka K-300 przykręcane do otworów   | metr           | 2,00000  |
| 2.2 | 51  | KNNR N005-02-09-03-04 | Układanie przewodu YDY 5x6   | metr           | 40,00000 |

| DZ  | POZ  | SYMBOL<br>POZYCJI     | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ  | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ      |
|-----|--|-----------------------|---|---------------|------------|
| 2.2 | 52   | KNNR N005-02-09-03-04 | Układanie przewodu YDY 5x10   | metr          | 5,00000    |
| 2.3 | CPV 45311200-1: Instalacja oświetleniowa             |                       |   |               |            |
| 2.3 | 53   | KNNR N005-02-04-05-04 | Układanie przewodu YDYp 3x1,5   | metr          | 460,00000  |
| 2.3 | 54   | KNNR N005-02-04-05-09 | Układanie przewodu YDYp 5x1,5   | metr          | 30,00000   |
| 2.3 | 55   | KNNR N005-03-01-11-00 | Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym                            | szt           | 36,00000   |
| 2.3 | 56   | KNNR N005-03-02-01-00 | Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza   | szt           | 36,00000   |
| 2.3 | 57   | KNNR N005-03-06-02-01 | Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej   | szt           | 1,00000    |
| 2.3 | 58   | KNNR N005-03-06-03-00 | Łącznik świecznikowy p.t.w puszcze instalacyjnej  | szt           | 23,00000   |
| 2.3 | 59   | KNNR N005-03-06-04-02 | Łącznik schodowy p.t w puszcze instalacyjnej  | szt           | 6,00000    |
| 2.3 | 60   | KNNR N005-03-06-04-00 | Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej   | szt           | 1,00000    |
| 2.3 | 61   | KNNR N005-03-07-01-00 | Łącznik 1-biegunowy IP44  | szt           | 3,00000    |
| 2.3 | 62   | KNNR N005-03-07-02-01 | Łącznik świecznikowy IP44   | szt           | 2,00000    |
| 2.3 | 63   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa LED ozn. "A1"  | kmpl          | 6,00000    |
| 2.3 | 64   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa LED ozn. "A2"  | kmpl          | 66,00000   |
| 2.3 | 65   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa LED ozn. "B1"  | kmpl          | 20,00000   |
| 2.3 | 66   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa LED ozn. "C1"  | kmpl          | 4,00000    |
| 2.3 | 67   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa LED ozn. "D2"  | kmpl          | 8,00000    |
| 2.3 | 68   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa LED ozn. "F1"  | kmpl          | 10,00000   |
| 2.3 | 69   | KNNR N005-10-08-04-00 | Oprawa elewacyjna ozn. "G1"   | kmpl          | 8,00000    |
| 2.3 | 70   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa awaryjna "AW1"   | kmpl          | 20,00000   |
| 2.3 | 71   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa awaryjna "AW2"   | kmpl          | 2,00000    |
| 2.3 | 72   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa awaryjna "AW4"   | kmpl          | 7,00000    |
| 2.3 | 73   | KNNR N005-05-02-03-01 | Oprawa ewakuacyjna "EW1"  | kmpl          | 18,00000   |
| 2.3 | 74   | KNNR N005-10-01-01-01 | Montaż słupa aluminiowego SAL 4,5m  | szt           | 1,00000    |
| 2.3 | 75   | KNNR N005-10-04-01-10 | Montaż oprawy LED 36W na słupie   | szt           | 1,00000    |
| 2.3 | 76   | KNNR 201-07-01-02-10  | Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3                          | metr          | 25,00000   |
| 2.3 | 77   | KNNR N005-07-06-01-00 | Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m                                   | metr          | 25,00000   |
| 2.3 | 78   | KNNR 201-07-04-02-20  | Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3                            | metr          | 30,00000   |
| 2.3 | 79   | KNNR N005-07-14-01-26 | Układanie kabla YKY 3x2,5 w budynkach   | metr          | 25,00000   |
| 2.3 | 80   | KNNR N005-07-07-01-46 | Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie                                    | metr          | 30,00000   |
| 2.3 | 81   | KNNR N005-07-26-05-10 | Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> | szt           | 2,00000    |
| 2.4 | CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych        |                       |   |               |            |
| 2.4 | 82   | KNNR N005-02-04-05-05 | Układanie przewodu YDYp 3x2,5   | metr          | 1300,00000 |
| 2.4 | 83   | KNNR N005-03-01-11-00 | Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym                            | szt           | 322,00000  |
| 2.4 | 84   | KNNR N005-03-02-01-00 | Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza   | szt           | 322,00000  |
| 2.4 | 85   | KNNR N005-03-08-01-00 | Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5  | szt           | 75,00000   |
| 2.4 | 86   | KNNR N005-03-08-05-00 | Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 IP44                                      | szt           | 22,00000   |
| 2.4 | 87   | KNNR N005-04-06-01-00 | Montaż zestawu gniazd PEL (2x230+2xDATA+2xRJ45)   | szt           | 30,00000   |
| 2.4 | 88   | KNNR N005-04-06-01-00 | Montaż zestawu gniazd PEE (2x230+2xDATA)  | szt           | 19,00000   |
| 2.5 | CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych |                       |   |               |            |

| DZ  | POZ   | SYMBOL<br>POZYCJI     | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ   | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ      |
|-----|---|-----------------------|--|---------------|------------|
| 2.5 | 89  | KNNR N005-02-04-05-05 | Układanie przewodu YDYp 3x2,5  | metr          | 130,00000  |
|     |   | <i>Lp Nazwa</i>       | <i>Obliczenie ilości</i>   |               |            |
|     |   | 1 Zasil.multisplit    | 110  |               | 110,00000  |
|     |   | 2 Zasil.LPD           | 20   |               | 20,00000   |
| 2.5 | 90  | KNNR N005-02-04-06-07 | Układanie przewodu YDYp 5x2,5  | metr          | 20,00000   |
|     |   | <i>Lp Nazwa</i>       | <i>Obliczenie ilości</i>   |               |            |
|     |   | 1 Zasil.dźwigu        | 20   |               | 20,00000   |
| 2.5 | 91  | KNNR N005-02-04-05-04 | Układanie przewodu HDGs 5x1,5  | metr          | 20,00000   |
| 2.5 | 92  | KNNR N005-04-06-01-00 | Wylłącznik FR303 w szafce  | szt           | 1,00000    |
| 2.5 | 93  | KNNR N005-04-06-01-00 | Przycisk P.POŻ   | szt           | 1,00000    |
| 2.5 | 94  | KNNR N005-12-07-05-00 | Wykucie bruzd dla przewodów w cegle  | metr          | 10,00000   |
| 2.5 | 95  | KNNR N005-02-06-04-00 | Ułożenie istn.kabli inst.odymiania w bruzdach na uchwytych niepalnych PH90 | metr          | 30,00000   |
| 2.6 | CPV 45311100-1: Uziom i połączenia wyrównawcze        |                       |  |               |            |
|     | 96  | KNNR N005-02-05-02-00 | Układanie przewodu LgY 6,0   | metr          | 80,00000   |
| 2.6 | 97  | KNNR N005-02-05-02-00 | Układanie przewodu LgY 16,0  | metr          | 20,00000   |
| 2.6 | 98  | KNNR N005-02-05-02-00 | Układanie przewodu LgY 25,0  | metr          | 30,00000   |
| 2.6 | 99  | KNNR N005-04-06-01-00 | Instalowanie szyny LSU   | szt           | 2,00000    |
| 2.7 | CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego |                       |  |               |            |
| 2.7 | 100   | KNNR N005-12-01-05-00 | Osadzanie w podłożu kolków kotwiących M10 w stropie                        | szt           | 90,00000   |
| 2.7 | 101   | KNNR N005-11-01-02-00 | Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek                                | szt           | 45,00000   |
| 2.7 | 102   | KNNR N005-11-05-08-00 | Korytka K-200 przykręcane do otworów                                       | metr          | 45,00000   |
| 2.7 | 103   | KNR 708-07-01-01-00   | Szafa dystrybucyjna LPD z wyposażeniem                                     | szt           | 1,00000    |
| 2.7 | 104   | KNNR N005-02-05-01-01 | Układanie przewodu FTP kat.6   | metr          | 1300,00000 |
| 2.7 | 105   | KNNR N005-03-01-11-00 | Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym               | szt           | 16,00000   |
| 2.7 | 106   | KNNR N005-03-02-01-00 | Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza                                | szt           | 16,00000   |
| 2.7 | 107   | KNNR N005-03-08-01-00 | Gniazdo komputerowe DATA   | szt           | 8,00000    |
| 2.7 | 108   | KNNR N005-03-08-01-00 | Gniazdo teleinformatyczne RJ45   | szt           | 8,00000    |
|     | 109   | KNR 506-07-07-01-00   | Podłączenie kabla FTP  | szt           | 70,00000   |
| 2.7 | 110   | KNR 501-08-19-01-00   | Krosowanie obwodów w szafie  | szt           | 70,00000   |
| 2.8 | CPV 45314320-0: Instalacja widedomofonowa             |                       |  |               |            |
| 2.8 | 111   | KNNR N005-02-05-01-01 | Układanie przewodu FTP kat.6   | metr          | 70,00000   |
| 2.8 | 112   | KNNR N005-07-07-01-50 | Układanie przewdu FTP kat.6 żel.   | metr          | 50,00000   |
| 2.8 | 113   | WKNR W508-04-06-01-00 | Montaż videodomofonu cyfrowego IP  | szt           | 2,00000    |
| 2.8 | 114   | WKNR W508-04-06-02-00 | Montaż videounifonu IP   | szt           | 2,00000    |
| 2.8 | 115   | KNR Z531-01-12-01-00  | Montaż zasilacza domofonu  | szt           | 1,00000    |
| 2.8 | 116   | KNR Z531-03-04-01-00  | Montaż elektrozaczepu  | szt           | 1,00000    |
| 2.8 | 117   | KNR 506-07-07-01-00   | Podłączenie kabla FTP  | szt           | 5,00000    |
| 2.9 | CPV 45312320-6: Instalacja monitoringu                |                       |  |               |            |
| 2.9 | 118   | KNNR N005-02-05-01-01 | Układanie przewodu FTP kat.6   | metr          | 480,00000  |
| 2.9 | 119   | KNNR N005-07-07-01-50 | Układanie przewdu FTP kat.6 żel.   | metr          | 50,00000   |
| 2.9 | 120   | KNR Z531-05-01-02-00  | Montaż kamery zewnętrznej IP   | szt           | 15,00000   |

| DZ  | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ  | JEDN<br>MIARY  | ILOŚĆ     |
|---|-----|-------------------|---|----------------|-----------|
| 2.9   | 121 | KNR               | Z531-05-01-01-00 Montaż kamery wewnętrznej IP                                 | szt            | 2,00000   |
| 2.9   | 122 | Kalk              | Uruchomienie, konfiguracja  | kompl          | 1,00000   |
| 2.10 CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne        |     |                   |   |                |           |
| 2.10  | 123 | KNNR              | N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz  | szt            | 66,00000  |
| 2.10  | 124 | KNNR              | N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz  | szt            | 5,00000   |
| 2.10  | 125 | KNNR              | N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył                   | szt            | 1,00000   |
| 2.11 CPV 45311100-1: Prace demontażowe          |     |                   |   |                |           |
| 2.11  | 126 | Kalkulacja        | Demontaz starych instalacji elektrycznych                                     | r-godz         | 45,00000  |
| 3 PIĘTRO  |     |                   |   |                |           |
| 3.1 CPV 45315700-5: Rozdzielnice                |     |                   |   |                |           |
| 3.1   | 127 | KNNR              | N005-04-05-04-00 Rozdzielnica R5  | szt            | 1,00000   |
| 3.1   | 128 | KNNR              | N005-04-05-04-00 Rozdzielnica R6  | szt            | 1,00000   |
| 3.1   | 129 | KNNR              | N005-04-05-04-00 Rozdzielnica R7  | szt            | 1,00000   |
| 3.1   | 130 | KNNR              | N003-03-04-01-01 Rozkucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem dla R5       | m <sup>3</sup> | 0,10000   |
| 3.1   | 131 | KNR               | 202-27-01-01-00 Zabudowa rozdzielnic R6 i R7 płytami G/K                      | m <sup>2</sup> | 2,00000   |
| 3.2 CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające |     |                   |   |                |           |
| 3.2   | 132 | KNNR              | N005-12-01-05-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie          | szt            | 100,00000 |
| 3.2   | 133 | KNNR              | N005-11-01-02-00 Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek                  | szt            | 50,00000  |
| 3.2   | 134 | KNNR              | N005-11-05-08-00 Korytka K-200 przykręcane do otworów                         | metr           | 50,00000  |
| 3.2   | 135 | KNNR              | N005-02-09-03-04 Układanie przewodu YDY 5x6                                   | metr           | 30,00000  |
| 3.3 CPV 45311200-1: Instalacja oświetleniowa    |     |                   |   |                |           |
| 3.3   | 136 | KNNR              | N005-02-04-05-04 Układanie przewodu YDYp 3x1,5                                | metr           | 440,00000 |
| 3.3   | 137 | KNNR              | N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym | szt            | 26,00000  |
| 3.3   | 138 | KNNR              | N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza                  | szt            | 26,00000  |
| 3.3   | 139 | KNNR              | N005-03-06-02-01 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej                  | szt            | 2,00000   |
| 3.3   | 140 | KNNR              | N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej            | szt            | 20,00000  |
| 3.3   | 141 | KNNR              | N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy IP44                                     | szt            | 2,00000   |
| 3.3   | 142 | KNNR              | N005-03-07-02-01 Łącznik świecznikowy IP44                                    | szt            | 2,00000   |
| 3.3   | 143 | KNNR              | N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "A1"   | kompl          | 4,00000   |
| 3.3   | 144 | KNNR              | N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "A2"   | kompl          | 66,00000  |
| 3.3   | 145 | KNNR              | N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "B1"   | kompl          | 5,00000   |
| 3.3   | 146 | KNNR              | N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "C1"   | kompl          | 11,00000  |
| 3.3   | 147 | KNNR              | N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "D2"   | kompl          | 3,00000   |
| 3.3   | 148 | KNNR              | N005-05-02-03-01 Oprawa LED ozn. "F1"   | kompl          | 2,00000   |
| 3.3   | 149 | KNNR              | N005-05-02-03-01 Oprawa awaryjna "AW1"  | kompl          | 13,00000  |
| 3.3   | 150 | KNNR              | N005-05-02-03-01 Oprawa awaryjna "AW2"  | kompl          | 6,00000   |
| 3.3   | 151 | KNNR              | N005-05-02-03-01 Oprawa ewakuacyjna "EW1"                                     | kompl          | 14,00000  |



| DZ  | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI     | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                               | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ      |
|---|-----|-----------------------|--|---------------|------------|
| 3.4 CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych         |     |                       |  |               |            |
| 3.4   | 152 | KNNR N005-02-04-05-05 | Układanie przewodu YDYp 3x2,5                                | metr          | 1100,00000 |
| 3.4   | 153 | KNNR N005-03-01-11-00 | Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym | szt           | 228,00000  |
| 3.4   | 154 | KNNR N005-03-02-01-00 | Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza                  | szt           | 228,00000  |
| 3.4   | 155 | KNNR N005-03-08-01-00 | Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5                             | szt           | 80,00000   |
| 3.4   | 156 | KNNR N005-03-08-05-00 | Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 IP44           | szt           | 28,00000   |
| 3.4   | 157 | KNNR N005-04-06-01-00 | Montaż zestawu gniazd PEL (2x230+2xDATA+2xRJ45)              | szt           | 25,00000   |
| 3.5 CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych  |     |                       |  |               |            |
| 3.5   | 158 | KNNR N005-02-04-05-04 | Układanie przewodu YDYp 3x1,5                                | metr          | 50,00000   |
|   |     | <i>Lp Nazwa</i>       | <i>Obliczenie ilości</i>                                     |               |            |
|   |     | 1 Zas.markizy         | 40   |               | 40,00000   |
|   |     | 2 Zas.ekranu          | 10   |               | 10,00000   |
| 3.5   | 159 | KNNR N005-02-04-05-09 | Układanie przewodu YDYp 5x1,5                                | metr          | 20,00000   |
|   |     | <i>Lp Nazwa</i>       | <i>Obliczenie ilości</i>                                     |               |            |
|   |     | 1 Zas.WK              | 20   |               | 20,00000   |
| 3.5   | 160 | KNNR N005-02-04-05-05 | Układanie przewodu YDYp 3x2,5                                | metr          | 100,00000  |
|   |     | <i>Lp Nazwa</i>       | <i>Obliczenie ilości</i>                                     |               |            |
|   |     | 1 Zasil.multisplit    | 90   |               | 90,00000   |
|   |     | 2 Zasil.GPD           | 10   |               | 10,00000   |
| 3.5   | 161 | KNNR N005-04-06-01-00 | Włącznik FR303 w szafce                                      | szt           | 1,00000    |
| 3.6 CPV 45311100-1: Uziom i połączenia wyrównawcze        |     |                       |  |               |            |
| 3.6   | 162 | KNNR N005-02-05-02-00 | Układanie przewodu LgY 6,0                                   | metr          | 80,00000   |
| 3.6   | 163 | KNNR N005-02-05-02-00 | Układanie przewodu LgY 16,0                                  | metr          | 20,00000   |
| 3.6   | 164 | KNNR N005-02-05-02-00 | Układanie przewodu LgY 25,0                                  | metr          | 30,00000   |
| 3.6   | 165 | KNNR N005-04-06-01-00 | Instalowanie szyny LSU                                       | szt           | 2,00000    |
| 3.7 CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego |     |                       |  |               |            |
| 3.7   | 166 | KNNR N005-12-01-05-00 | Osadzanie w podłożu kolków kotwiących M10 w stropie          | szt           | 100,00000  |
| 3.7   | 167 | KNNR N005-11-01-02-00 | Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek                  | szt           | 50,00000   |
| 3.7   | 168 | KNNR N005-11-05-08-00 | Korytka K-200 przykręcane do otworów                         | metr          | 50,00000   |
| 3.7   | 169 | KNR 708-07-01-01-00   | Szafa dystrybucyjna GPD - modernizacja                       | szt           | 1,00000    |
| 3.7   | 170 | KNNR N005-02-05-01-01 | Układanie przewodu FTP kat.6                                 | metr          | 1050,00000 |
| 3.7   | 171 | KNNR N005-03-01-11-00 | Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym | szt           | 16,00000   |
| 3.7   | 172 | KNNR N005-03-02-01-00 | Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza                  | szt           | 16,00000   |
| 3.7   | 173 | KNNR N005-03-08-01-00 | Gniazdo komputerowe DATA                                     | szt           | 8,00000    |
| 3.7   | 174 | KNNR N005-03-08-01-00 | Gniazdo teleinformatyczne RJ45                               | szt           | 8,00000    |
| 3.7   | 175 | KNR 506-07-07-01-00   | Podłączenie kabla FTP  | szt           | 65,00000   |
| 3.7   | 176 | KNR 501-08-19-01-00   | Krosowanie obwodów w szafie                                  | szt           | 65,00000   |
| 3.8 CPV 45314320-0: Instalacja widedomofonowa             |     |                       |  |               |            |
| 3.8   | 177 | KNNR N005-02-05-01-01 | Układanie przewodu FTP kat.6                                 | metr          | 70,00000   |
| 3.8   | 178 | WKNR W508-04-06-02-00 | Montaż videounifonu IP                                       | szt           | 2,00000    |
| 3.8   | 179 | KNR 506-07-07-01-00   | Podłączenie kabla FTP  | szt           | 4,00000    |

| DZ   | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI     | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                              | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ     |
|------|-----|-----------------------|---|---------------|-----------|
| 3.9  |     |                       | CPV 45312320-6: Instalacja monitoringu                      |               |           |
| 3.9  | 180 | KNNR N005-02-05-01-01 | Układanie przewodu FTP kat.6                                | metr          | 210,00000 |
| 3.9  | 181 | KNR Z531-05-01-02-00  | Montaż kamery zewnętrznej IP                                | szt           | 2,00000   |
| 3.9  | 182 | KNR Z531-05-01-01-00  | Montaż kamery wewnętrznej IP                                | szt           | 4,00000   |
| 3.9  | 183 | Kalk                  | Uruchomienie,konfiguracja                                   | kmpł          | 1,00000   |
| 3.10 |     |                       | CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne                         |               |           |
| 3.10 | 184 | KNNR N005-13-01-01-00 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz | szt           | 65,00000  |
| 3.10 | 185 | KNNR N005-13-01-02-00 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz | szt           | 2,00000   |
| 3.11 |     |                       | CPV 45311100-1: Prace demontażowe                           |               |           |
| 3.11 | 186 | Kalkulacja            | Demontaz starych instalacji elektrycznych                   | r-godz        | 25,000    |

## LIMIT ILOŚCIOWY PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
 Obiekt: **CENTRUM WSPIERANIA RODZIN "SWOBODA"**  
 Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**  
 Lokalizacja: **60-389 Poznań, ul.Swoboda 59**  
 Zamawiający: **Miasto Poznań**  
**60-389 Poznań, pl.Kolegiacki 17**

PRZEDMIAR

Strona 1

02-06-2022

SYKAL-002298

| LP               | SYMBOL  | N A Z W A                            | JEDNOSTKA      | ILOŚĆ   |
|------------------|---------|--------------------------------------|----------------|---------|
| <b>ROBOCIZNA</b> |         |                                      |                |         |
| 1                | 999     | Robocizna                            | r-godz         | 1878,02 |
| <b>MATERIAŁY</b> |         |                                      |                |         |
| 1                | 1325444 | Kątowniki blaszane                   | metr           | 4,00    |
| 2                | 1560420 | Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm  | m <sup>2</sup> | 12,60   |
| 3                | 1601099 | Piaski do betonów                    | m <sup>3</sup> | 1,40    |
| 4                | 1752000 | Płyty G/K                            | szt            | 4,00    |
| 5                | 7052002 | Rozdzielnica RG                      | szt            | 1,00    |
| 6                | 7052003 | Rozdzielnica R1                      | szt            | 1,00    |
| 7                | 7052003 | Rozdzielnica R2                      | szt            | 1,00    |
| 8                | 7052003 | Rozdzielnica R3                      | szt            | 1,00    |
| 9                | 7052003 | Rozdzielnica R4                      | szt            | 1,00    |
| 10               | 7052003 | Rozdzielnica R5                      | szt            | 1,00    |
| 11               | 7052003 | Rozdzielnica R6                      | szt            | 1,00    |
| 12               | 7052003 | Rozdzielnica R7                      | szt            | 1,00    |
| 13               | 7052005 | Obudowa S2                           | szt            | 2,00    |
| 14               | 7052006 | Styki pomocnicze 1z+1r               | szt            | 1,00    |
| 15               | 7300763 | Oprawa słupowa LED 36W               | szt            | 1,00    |
| 16               | 7302302 | Oprawa A1                            | szt            | 11,00   |
| 17               | 7302302 | Oprawa A2                            | szt            | 132,00  |
| 18               | 7302302 | Oprawa B1                            | szt            | 27,00   |
| 19               | 7302302 | Oprawa C1                            | szt            | 15,00   |
| 20               | 7302302 | Oprawa D1                            | szt            | 8,00    |
| 21               | 7302302 | Oprawa D2                            | szt            | 11,00   |
| 22               | 7302302 | Oprawa D2a                           | szt            | 11,00   |
| 23               | 7302302 | Oprawa E1                            | szt            | 14,00   |
| 24               | 7302302 | Oprawa F1                            | szt            | 12,00   |
| 25               | 7302304 | Oprawa G1                            | szt            | 8,00    |
| 26               | 7302307 | Oprawa awaryjna AW1                  | szt            | 36,00   |
| 27               | 7302307 | Oprawa awaryjna AW2                  | szt            | 8,00    |
| 28               | 7302307 | Oprawa awaryjna AW3                  | szt            | 10,00   |
| 29               | 7302307 | Oprawa awaryjna AW4                  | szt            | 7,00    |
| 30               | 7302308 | Oprawa ewakuacyjna EW1               | szt            | 41,00   |
| 31               | 7410024 | Łącznik świeczn pt 10A               | szt            | 43,00   |
| 32               | 7410031 | Łącznik krzyżowy pt 10A              | szt            | 1,00    |
| 33               | 7410042 | Łącznik 1-bieg pt 10A                | szt            | 3,00    |
| 34               | 7410045 | Łącznik schodowy pt 10A              | szt            | 6,00    |
| 35               | 7410502 | Łącznik 1-bieg pt 10A IP44           | szt            | 14,00   |
| 36               | 7410522 | Łącz świecznikowy pt 10A IP44        | szt            | 4,00    |
| 37               | 7410523 | Łącznik schodowy pt 10A IP44         | szt            | 4,00    |
| 38               | 7420014 | Gniazdo wtyk 2P+Z 16A/Z pt/250V      | szt            | 155,00  |
| 39               | 7420213 | Gniazdo wtyk 2P+Z 16A/Z pt/250V IP44 | szt            | 90,00   |
| 40               | 7420219 | Gniazdo komputerowe DATA             | szt            | 16,00   |
| 41               | 7420221 | Gniazdo RJ45                         | szt            | 17,00   |
| 42               | 7420501 | Przycisk P.POŻ                       | szt            | 1,00    |
| 43               | 7420502 | Wyłłącznik FR303 w szafce            | szt            | 2,00    |
| 44               | 7430002 | Puszka instal końcowa PK-60G pt      | szt            | 721,00  |
| 45               | 7431199 | Uchwyty PH90 do mocowania przewodów  | szt            | 90,00   |

| LP | SYMBOL  | N A Z W A                                     | JEDNOSTKA | ILOŚĆ   |
|----|---------|---|-----------|---------|
| 46 | 7470401 | Uziom pręt ze stali miedziow $\phi$ 12,8 1,5m | szt       | 2,00    |
| 47 | 7470501 | Złączka do uziemień prętowych $\phi$ 12,8     | szt       | 1,00    |
| 48 | 7470511 | Groty do uziemień prętowych $\phi$ 12,8       | szt       | 1,00    |
| 49 | 7530820 | Zestaw gniazd PEE (2x230+2xDATA)              | szt       | 19,00   |
| 50 | 7530820 | Zestaw gniazd PEL (2x230+2xDATA+2xRJ45)       | szt       | 55,00   |
| 51 | 7560207 | Videodomofon                                  | szt       | 2,00    |
| 52 | 7560208 | Videounifon                                   | szt       | 4,00    |
| 53 | 7560209 | Elektrozaczep                                 | szt       | 1,00    |
| 54 | 7560210 | Zasilacz domofonu                             | szt       | 1,00    |
| 55 | 7560474 | Kamera zewnętrzna                             | szt       | 17,00   |
| 56 | 7560475 | Kamera wewnętrzna                             | szt       | 6,00    |
| 57 | 7560801 | Szafa dystrybucyjna LPD                       | szt       | 1,00    |
| 58 | 7560802 | Szafa dystrybucyjna GPD-wyposażenie           | szt       | 1,00    |
| 59 | 7582210 | Szyna GSU                                     | szt       | 1,00    |
| 60 | 7582210 | Szyna LSU                                     | szt       | 4,00    |
| 61 | 8020606 | Przewód LgY 6,0                               | metr      | 208,00  |
| 62 | 8020608 | Przewód LgY 16,0                              | metr      | 41,60   |
| 63 | 8020609 | Przewód LgY 25,0                              | metr      | 78,00   |
| 64 | 8030032 | Przewód HDGs 5x1,5                            | metr      | 20,80   |
| 65 | 8030034 | Przewód YDY 5x6,0                             | metr      | 72,80   |
| 66 | 8030035 | Przewód YDY 5x10                              | metr      | 5,20    |
| 67 | 8030112 | Przewód YDYp 3x1,5                            | metr      | 1185,60 |
| 68 | 8030113 | Przewód YDYp 3x2,5                            | metr      | 3151,20 |
| 69 | 8030132 | Przewód YDYp 5x1,5                            | metr      | 62,40   |
| 70 | 8030133 | Przewód YDYp 5x2,5                            | metr      | 20,80   |
| 71 | 8030134 | Przewód YDYp 5x4,0                            | metr      | 10,40   |
| 72 | 8051362 | Kabel YKY 3x2,5                               | metr      | 57,20   |
| 73 | 8140005 | Fundament pref B-120                          | szt       | 1,00    |
| 74 | 8200601 | Przewód FTP kat.6                             | metr      | 3348,80 |
| 75 | 8200601 | Przewód FTP kat.6 żel.                        | metr      | 104,00  |
| 76 | 8300012 | Słup SAL 4,5m                                 | szt       | 1,00    |
| 77 | 8340101 | Wsporniki do korytek                          | szt       | 192,00  |
| 78 | 8410203 | Korytko kablowe K-200                         | metr      | 190,00  |
| 79 | 8410203 | Korytko kablowe K-300                         | metr      | 2,00    |
| 80 | 8441404 | Kolek kotwiący $\phi$ 10                      | szt       | 384,00  |

## S P R Z E T

|    |       |                                   |        |      |
|----|-------|-----------------------------------|--------|------|
| 1  | 11111 | Koparko-spycharka                 | m-godz | 0,07 |
| 2  | 21921 | Młot elektryczny do wbijania pali | m-godz | 0,62 |
| 3  | 31100 | Żuraw samochodowy                 | m-godz | 0,24 |
| 4  | 31112 | Żuraw samochodowy do 4 Mg         | m-godz | 2,82 |
| 5  | 31114 | Żuraw samochodowy 5-6 Mg          | m-godz | 0,06 |
| 6  | 39000 | Środek transportowy do 5,0 Mg     | m-godz | 1,39 |
| 7  | 39116 | Ciągnik kołowy 50 kM              | m-godz | 0,24 |
| 8  | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg         | m-godz | 0,06 |
| 9  | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 Mg       | m-godz | 0,06 |
| 10 | 39813 | Samochód wywrotka 10-15 Mg        | m-godz | 0,20 |
| 11 | 81111 | Agregat prądowtórca 10 kVA        | m-godz | 0,62 |