

---

**PRZEDMIAR ROBÓT - DOSTOSOWANIE BUDYNKU FILHARMONII NARODOWEJ DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO - PLATFORMA A**

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE BUDYNKU FILHARMONII NARODOWEJ DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, UL. JASNA 5  
INWESTOR : FILHARMONIA NARODOWA  
ADRES INWESTORA : 00-950 WARSZAWA, UL. JASNA 5  
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : uwzb WALDEMAR BŁACHOWICZ

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2009

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | MONTAŻ PLATFORM I PODNOŚNIKÓW<br>CPV 45313100-5 Instalowanie wind,<br>CPV 45313200-6 Instalowanie podnośników |           |           |        | 0.00  |
| 2   | ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE<br>CPV 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych                              |           |           |        | 0.00  |
| 3   | LINIE ZASILAJACE<br>CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej                        |           |           |        | 0.00  |
| 4   | BADANIA I POMIARY<br>CPV 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne   |           |           |        | 0.00  |
|     | RAZEM   |           |           |        | 0.00  |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.  | Podst        | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz | Razem |
|--|--------------|--|--------|--------|-------|
| <b>1 MONTAŻ PLATFORM I PODNOŚNIKÓW</b>   |              |  |        |        |       |
| <b>CPV 45313100-5 Instalowanie wind, CPV 45313200-6 Instalowanie podnośników</b> |              |  |        |        |       |
| 1  | KNR 7-33     | Montaż platformy A, prowadnica dł. 6,60 m, gięta                                     | kpl    |        |       |
| d.1  | 0106-01      |  |        |        |       |
|  | Inf.dostawcy |  |        |        |       |
|  |              | 1  | kpl    | 1.00   |       |
|  |              |  |        | RAZEM  | 1.00  |
| 2  | KNR 7-33     | Próby po montażu, regulacja i odbiory platform                                       | kpl.   |        |       |
| d.1  | 0108-01      |  |        |        |       |
|  |              | 1  | kpl.   | 1.00   |       |
|  |              |  |        | RAZEM  | 1.00  |
| <b>2 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE</b>  |              |  |        |        |       |
| <b>CPV 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych</b>                      |              |  |        |        |       |
| 3  | KNR-W 5-08   | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo-        | aparat |        |       |
| d.2  | 0401-04      | we w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących                                |        |        |       |
|  |              | 1  | aparat | 1.00   |       |
|  |              |  |        | RAZEM  | 1.00  |
| 4  | KNR-W 5-08   | Montaż obudów tablic rozdzielczych   | szt    |        |       |
| d.2  | 0405-04      |  |        |        |       |
|  |              | 1  | szt    | 1.00   |       |
|  |              |  |        | RAZEM  | 1.00  |
| 5  | KNR-W 5-08   | Montaż wyposażenia rozdzielnic TP1 - wg projektu                                     | kpl    |        |       |
| d.2  | 0407-04 ana- |  |        |        |       |
|  | log          |  |        |        |       |
|  |              | 1  | kpl    | 1.00   |       |
|  |              |  |        | RAZEM  | 1.00  |
| 6  | KNR-W 5-08   | Oznaczenie przewodu  | szt.   |        |       |
| d.2  | 0808-04      |  |        |        |       |
|  |              | 4  | szt.   | 4.00   |       |
|  |              |  |        | RAZEM  | 4.00  |
| <b>3 LINIE ZASILAJACE</b>  |              |  |        |        |       |
| <b>CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej</b>        |              |  |        |        |       |
| 7  | KNR 5-08     | Przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez za-             | m      |        |       |
| d.3  | 0210-02      | prawiania bruzd na podłożu nie-beton.  |        |        |       |
|  |              | 30   | m      | 30.00  |       |
|  |              |  |        | RAZEM  | 30.00 |
| 8  | KNR 5-08     | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce       | szt.   |        |       |
| d.3  | 0813-01      | (przekrój żył do 2.5 mm2)  |        |        |       |
|  |              | 4  | szt.   | 4.00   |       |
|  |              |  |        | RAZEM  | 4.00  |
| <b>4 BADANIA I POMIARY</b>   |              |  |        |        |       |
| <b>CPV 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne</b>                            |              |  |        |        |       |
| 9  | KNR-W 5-08   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po-  | pomiar |        |       |
| d.4  | 0901-01      | miar   |        |        |       |
|  |              | 1  | pomiar | 1.00   |       |
|  |              |  |        | RAZEM  | 1.00  |
| 10   | KNR-W 5-08   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następ- | pomiar |        |       |
| d.4  | 0901-02      | ny pomiar  |        |        |       |
|  |              | 1  | pomiar | 1.00   |       |
|  |              |  |        | RAZEM  | 1.00  |

| Lp.  | Podstawa wy-<br>ceny                     | Opis   | Jedn. miary | Ilość | Cena<br>zł<br>(7 / 5) | Wartość<br>zł |
|--|--|--|-------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1  | 2  | 3  | 4           | 5     | 6                     | 7             |
| <b>1 MONTAŻ PLATFORM I PODNOŚNIKÓW</b>   |  |  |             |       |                       |               |
| <b>CPV 45313100-5 Instalowanie wind, CPV 45313200-6 Instalowanie podnośników</b>                                       |  |  |             |       |                       |               |
| 1  | KNR 7-33 0106-<br>d.1 01<br>Inf.dostawcy | Montaż platformy A, prowadnica dł. 6,60 m, gięta | kpl         | 1.00  | 0.00                  | 0.00          |
| 2  | KNR 7-33 0108-<br>d.1 01                 | Próby po montażu, regulacja i odbiory platform   | kpl.        | 1.00  | 0.00                  | 0.00          |
| Razem dział MONTAŻ PLATFORM I PODNOŚNIKÓW<br>CPV 45313100-5 Instalowanie wind, CPV 45313200-6 Instalowanie podnośników |  |  |             |       |                       | 0.00          |

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny | Opis  | Jedn. miary | Ilość | Cena<br>zł<br>(7 / 5) | Wartość<br>zł |
|---|----------------------|---|-------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1   | 2                    | 3   | 4           | 5     | 6                     | 7             |
| <b>2 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE</b>                           |                      |   |             |       |                       |               |
| <b>CPV 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych</b> |                      |   |             |       |                       |               |
| 3   | KNR-W 5-08           | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie   | aparat      | 1.00  | 0.00                  | 0.00          |
| d.2   | 0401-04              | ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 |             |       |                       |               |
|   |                      | otworach mocujących                                     |             |       |                       |               |
| 4   | KNR-W 5-08           | Montaż obudów tablic rozdzielczych                      | szt         | 1.00  | 0.00                  | 0.00          |
| d.2   | 0405-04              |   |             |       |                       |               |
| 5   | KNR-W 5-08           | Montaż wyposażenia rozdzielnic TP1 - wg projektu        | kpl         | 1.00  | 0.00                  | 0.00          |
| d.2   | 0407-04 analog       |   |             |       |                       |               |
| 6   | KNR-W 5-08           | Oznaczenie przewodu                                     | szt.        | 4.00  | 0.00                  | 0.00          |
| d.2   | 0808-04              |   |             |       |                       |               |
| Razem dział ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE                        |                      |   |             |       |                       | 0.00          |
| CPV 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych        |                      |   |             |       |                       |               |

| Lp.  | Podstawa wy-<br>ceny     | Opis   | Jedn. miary | Ilość | Cena<br>zł<br>(7 / 5) | Wartość<br>zł |
|--|--------------------------|--|-------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1  | 2                        | 3  | 4           | 5     | 6                     | 7             |
| <b>3 LINIE ZASILAJACE</b>  |                          |  |             |       |                       |               |
| <b>CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej</b>                          |                          |  |             |       |                       |               |
| 7  | KNR 5-08 0210-<br>d.3 02 | Przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5 mm2 układane w goto-<br>wych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-be-<br>ton. |             | 30.00 | 0.00                  | 0.00          |
| 8  | KNR 5-08 0813-<br>d.3 01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinito-<br>wej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)          | szt.        | 4.00  | 0.00                  | 0.00          |
| Razem dział LINIE ZASILAJACE<br>CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej |                          |  |             |       |                       | 0.00          |

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny | Opis   | Jedn. miary | Ilość | Cena<br>zł<br>(7 / 5) | Wartość<br>zł |
|---|----------------------|--|-------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1   | 2                    | 3  | 4           | 5     | 6                     | 7             |
| <b>4 BADANIA I POMIARY</b>                            |                      |  |             |       |                       |               |
| <b>CPV 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne</b> |                      |  |             |       |                       |               |
| 9   | KNR-W 5-08           | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód | pomiar      | 1.00  | 0.00                  | 0.00          |
| d.4   | 0901-01              | 1-fazowy, pierwszy pomiar                                    |             |       |                       |               |
| 10  | KNR-W 5-08           | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód | pomiar      | 1.00  | 0.00                  | 0.00          |
| d.4   | 0901-02              | 1-fazowy, każdy następny pomiar                              |             |       |                       |               |
| Razem dział BADANIA I POMIARY                         |                      |  |             |       |                       | 0.00          |
| CPV 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne        |                      |  |             |       |                       |               |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>              |                      |  |             |       |                       | <b>0.00</b>   |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.  | Podstawa     | Opis   | jm   | Nakłady  | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|--|--------------|--|------|----------|-------------|------|------|------|
| <b>1 MONTAŻ PLATFORM I PODNOŚNIKÓW</b>   |              |  |      |          |             |      |      |      |
| <b>CPV 45313100-5 Instalowanie wind, CPV 45313200-6 Instalowanie podnośników</b> |              |  |      |          |             |      |      |      |
| 1  | KNR 7-33     | Montaż platformy A, prowadnica dł. 6,60 m, gięta   | kpl  |          |             |      |      |      |
| d.1  | 0106-01      | obmiar = 1.00kpl   |      |          |             |      |      |      |
|  | Inf.dostawcy |  |      |          |             |      |      |      |
| 1*   |              | -- R --<br>robocizna<br>125r-g/kpl   | r-g  | 125.0000 |             |      |      |      |
| 2*   |              | -- M --<br>Platforma A, prowadnica dł. 6,60 m, gięta, h=0,86<br>m, słupki 60x60 h=1,25 m szt 10, kotwione na kot-<br>wy wklejane 4xM16<br>1kpl/kpl | kpl  | 1.0000   |             |      |      |      |
| 3*   |              | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %    | 1.5000   |             |      |      |      |
| 4*   |              | -- S --<br>wyciąg<br>0.5m-g/kpl  | m-g  | 0.5000   |             |      |      |      |
| 5*   |              | wiertnica do fi 20 mm<br>8m-g/kpl  | m-g  | 8.0000   |             |      |      |      |
| 6*   |              | środek transportowy<br>0.5m-g/kpl  | m-g  | 0.5000   |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe   |              |  |      |          | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2  | KNR 7-33     | Próby po montażu, regulacja i odbiory platform   | kpl. |          |             |      |      |      |
| d.1  | 0108-01      | obmiar = 1.00kpl.  |      |          |             |      |      |      |
| 1*   |              | -- R --<br>robocizna<br>32r-g/kpl.   | r-g  | 32.0000  |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe   |              |  |      |          | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

## PODSUMOWANIE

MONTAŻ PLATFORM I PODNOŚNIKÓW

CPV 45313100-5 Instalowanie wind, CPV 45313200-6 Instalowanie podnośników

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Podstawa       | Opis  | jm     | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---|----------------|---|--------|---------|-------------|------|------|------|
| <b>2 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE</b>                           |                |   |        |         |             |      |      |      |
| <b>CPV 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych</b> |                |   |        |         |             |      |      |      |
| 3   | KNR-W 5-08     | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1.00aparat | aparat |         |             |      |      |      |
| d.2   | 0401-04        |   |        |         |             |      |      |      |
| 1*  |                | -- R --<br>robocizna<br>1.59r-g/aparat  | r-g    | 1.5900  |             |      |      |      |
| 2*  |                | -- M --<br>śruby podkładki i nakrętki<br>0.24kg/aparat  | kg     | 0.2400  |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                      |                |   |        |         | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4   | KNR-W 5-08     | Montaż obudów tablic rozdzielczych obmiar = 1.00szt   | szt    |         |             |      |      |      |
| d.2   | 0405-04        |   |        |         |             |      |      |      |
| 1*  |                | -- R --<br>robocizna<br>6.39r-g/szt   | r-g    | 6.3900  |             |      |      |      |
| 2*  |                | -- M --<br>obudowy rozdzielni<br>1szt/szt   | szt    | 1.0000  |             |      |      |      |
| 3*  |                | cement portlandzki "25"<br>0.0067t/szt  | t      | 0.0067  |             |      |      |      |
| 4*  |                | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.005m³/szt  | m³     | 0.0050  |             |      |      |      |
| 5*  |                | piasek do zapraw<br>0.033m³/szt   | m³     | 0.0330  |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                      |                |   |        |         | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5   | KNR-W 5-08     | Montaż wyposażenia rozdzielnic TP1 - wg projektu obmiar = 1.00kpl   | kpl    |         |             |      |      |      |
| d.2   | 0407-04 analog |   |        |         |             |      |      |      |
| 1*  |                | -- R --<br>robocizna<br>10.01r-g/kpl  | r-g    | 10.0100 |             |      |      |      |
| 2*  |                | -- M --<br>wyposażenie rozdzielnic oświetleniowej TP-1- wg projektu<br>1kpl/kpl   | kpl    | 1.0000  |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                      |                |   |        |         | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6   | KNR-W 5-08     | Oznaczenie przewodu obmiar = 4.00szt.   | szt.   |         |             |      |      |      |
| d.2   | 0808-04        |   |        |         |             |      |      |      |
| 1*  |                | -- R --<br>robocizna<br>0.0105r-g/szt.  | r-g    | 0.0420  |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                      |                |   |        |         | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

## PODSUMOWANIE

|       |  | ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE<br>CPV 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych |           |        |
|-------|--|--|-----------|--------|
| RAZEM |  | Robocizna  | Materiały | Sprzęt |
|       |  |  |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Podstawa | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---|----------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| <b>3 LINIE ZASILAJACE</b>   |          |  |      |         |             |      |      |      |
| <b>CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej</b> |          |  |      |         |             |      |      |      |
| 7   | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.<br>obmiar = 30.00m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.0737*0.955=0.070384r-g/m<br><br>-- M --<br>przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5 mm2<br>1.04m/m<br>materiały pomocnicze<br>2.5% | m    |         |             |      |      |      |
| d.3   | 0210-02  |  | r-g  | 2.1115  |             |      |      |      |
| 1*  |          |  | m    | 31.2000 |             |      |      |      |
| 2*  |          |  | %    | 2.5000  |             |      |      |      |
| 3*  |          |  |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                                    |          |  |      |         | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8   | KNR 5-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)<br>obmiar = 4.00szt.  | szt. |         |             |      |      |      |
| d.3   | 0813-01  |  | r-g  | 0.0798  |             |      |      |      |
| 1*  |          |  |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                                    |          |  |      |         | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

## PODSUMOWANIE

## LINIE ZASILAJACE

CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Podstawa   | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---|------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| <b>4 BADANIA I POMIARY</b>                            |            |  |      |         |             |      |      |      |
| <b>CPV 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne</b> |            |  |      |         |             |      |      |      |
| 9   | KNR-W 5-08 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - | po-  |         |             |      |      |      |
| d.4   | 0901-01    | obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar                        | miar |         |             |      |      |      |
|   |            | obmiar = 1.00pomiar                                    |      |         |             |      |      |      |
| 1*  |            | -- R --  | r-g  | 0.6300  |             |      |      |      |
|   |            | robocizna  |      |         |             |      |      |      |
|   |            | 0.63r-g/pomiar   |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:                                    |            |  |      |         |             |      |      |      |
| Ceny jednostkowe                                      |            |  |      |         | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10  | KNR-W 5-08 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - | po-  |         |             |      |      |      |
| d.4   | 0901-02    | obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar                  | miar |         |             |      |      |      |
|   |            | obmiar = 1.00pomiar                                    |      |         |             |      |      |      |
| 1*  |            | -- R --  | r-g  | 0.4200  |             |      |      |      |
|   |            | robocizna  |      |         |             |      |      |      |
|   |            | 0.42r-g/pomiar   |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:                                    |            |  |      |         |             |      |      |      |
| Ceny jednostkowe                                      |            |  |      |         | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

## PODSUMOWANIE

|       |  | BADANIA I POMIARY                              |           |           |        |
|-------|--|--|-----------|-----------|--------|
|       |  | CPV 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne |           |           |        |
|       |  | RAZEM  | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM |  |  |           |           |        |
|       |  | OGÓŁEM   |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

|       |  | CAŁY KOSZTORYS |           |           |        |
|-------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
|       |  | RAZEM          | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM |  |                |           |           |        |
|       |  | OGÓŁEM         |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł