

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek wielorodzinny  
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Francuska 80  
INWESTOR : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
ADRES INWESTORA : 40-126 Katowice ul. Grażyńskiego 5  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

| Lp.                             | Podst   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|---------------------------------|---------|---|--------|---------|---------|
| <b>1 Instalacja elektryczna</b> |         |   |        |         |         |
| 1                               | KNNR 5  | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z         | otw.   |         |         |
| d.1                             | 1209-11 | betonu  | otw.   | 4.000   |         |
|                                 |         | 4   |        | RAZEM   | 4.000   |
| 2                               | KNNR 5  | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - | m      |         |         |
| d.1                             | 0203-01 | YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>   | m      | 250.000 |         |
|                                 |         | 250   |        | RAZEM   | 250.000 |
| 3                               | KNNR 5  | Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - S2                                    | szt.   |         |         |
| d.1                             | 0404-05 |   | szt.   | 1.000   |         |
|                                 |         | 1   |        | RAZEM   | 1.000   |
| 4                               | KNNR 5  | Montaż aparatów elektrycznych na tablicach - S301 B10                               | szt.   |         |         |
| d.1                             | 0406-01 |   | szt.   | 1.000   |         |
|                                 |         | 1   |        | RAZEM   | 1.000   |
| 5                               | KNNR 5  | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie          | szt.   |         |         |
| d.1                             | 0301-02 | do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym                                | szt.   | 18.000  |         |
|                                 |         | 18  |        | RAZEM   | 18.000  |
| 6                               | KNNR 5  | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego Faro                               | szt.   |         |         |
| d.1                             | 0304-04 |   | szt.   | 10.000  |         |
|                                 |         | 10  |        | RAZEM   | 10.000  |
| 7                               | KNNR 5  | Wyłącznik zmierzchowy hermetyczny WZ  | szt.   |         |         |
| d.1                             | 0304-03 |   | szt.   | 2.000   |         |
|                                 |         | 2   |        | RAZEM   | 2.000   |
| 8                               | KNNR 5  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x9 W - plafo-          | kpl.   |         |         |
| d.1                             | 0502-02 | niera   | kpl.   | 4.000   |         |
|                                 |         | 4   |        | RAZEM   | 4.000   |
| 9                               | KNNR 5  | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetłówkowa 2x28W                        | kpl.   |         |         |
| d.1                             | 0502-03 |   | kpl.   | 2.000   |         |
|                                 |         | 2   |        | RAZEM   | 2.000   |
| 10                              | KNNR 5  | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie                             | szt.   |         |         |
| d.1                             | 1002-04 |   | szt.   | 12.000  |         |
|                                 |         | 12  |        | RAZEM   | 12.000  |
| 11                              | KNNR 5  | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ASTAR 510 LU                  | szt.   |         |         |
| d.1                             | 1004-02 |   | szt.   | 12.000  |         |
|                                 |         | 12  |        | RAZEM   | 12.000  |
| 12                              | KNNR 5  | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                      | prób.  |         |         |
| d.1                             | 1305-01 |   | prób.  | 1.000   |         |
|                                 |         | 1   |        | RAZEM   | 1.000   |
| 13                              | KNNR 5  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                         | szt.   |         |         |
| d.1                             | 1304-01 |   | szt.   | 1.000   |         |
|                                 |         | 1   |        | RAZEM   | 1.000   |
| 14                              | KNNR 5  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)                   | szt.   |         |         |
| d.1                             | 1304-02 |   | szt.   | 11.000  |         |
|                                 |         | 11  |        | RAZEM   | 11.000  |
| 15                              | KNNR 5  | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia              | pomiar |         |         |
| d.1                             | 1301-01 |   | pomiar | 2.000   |         |
|                                 |         | 2   |        | RAZEM   | 2.000   |
| <b>2 Instalacja odgromowa</b>   |         |   |        |         |         |
| 16                              | KNNR 9  | Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej                     | m      |         |         |
| d.2                             | 0601-05 |   | m      | 600.000 |         |
|                                 |         | 600   |        | RAZEM   | 600.000 |
| 17                              | KNNR 9  | Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej                     | m      |         |         |
| d.2                             | 0601-06 |   | m      | 120.000 |         |
|                                 |         | 120   |        | RAZEM   | 120.000 |
| 18                              | KNNR 5  | Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspor-             | m      |         |         |
| d.2                             | 0601-02 | nikach klejonych - fi 8 oc.   | m      | 250.000 |         |
|                                 |         | 250   |        | RAZEM   | 250.000 |
| 19                              | KNNR 5  | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome                                    | m      |         |         |
| d.2                             | 0601-05 |   | m      | 240.000 |         |
|                                 |         | 240   |        |         |         |

## PRZEDMIAR INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

| Lp.                        | Podst                                | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz           | Razem              |
|----------------------------|--------------------------------------|--|--------------|------------------|--------------------|
| 20                         | KNNR 5<br>d.2 0601-01                | Przewody instalacji odgromowej DFe/Zn 8 mm nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych<br>150 | m<br>m       | RAZEM<br>150.000 | 240.000<br>150.000 |
| 21                         | KNNR 5<br>d.2 0103-02                | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RHDPEt 25x2,0<br>240                             | m<br>m       | RAZEM<br>240.000 | 240.000            |
| 22                         | KNNR 5<br>d.2 0601-06<br>analog      | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe DFe/Zn 8 w rurkach<br>240                                 | m<br>m       | RAZEM<br>240.000 | 240.000            |
| 23                         | KNNR 5<br>d.2 0303-10<br>analog      | Puszki probiercze z tworzywa sztucznego o wym. 150x150x100 mm<br>12  | szt.<br>szt. | RAZEM<br>12.000  | 12.000             |
| 24                         | KNNR 5<br>d.2 0612-06                | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik<br>12   | szt.<br>szt. | RAZEM<br>12.000  | 12.000             |
| 25                         | KNNR 5<br>d.2 0605-03                | Montaż uziomów poziomych 30x4 ocynk. w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV<br>70                  | m<br>m       | RAZEM<br>70.000  | 70.000             |
| 26                         | KNNR 5<br>d.2 0602-02                | Przewody uziemiające 30x4 mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych<br>20                           | m<br>m       | RAZEM<br>20.000  | 20.000             |
| 27                         | KNNR 5<br>d.2 0605-08                | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III-18mm oc.<br>72                        | m<br>m       | RAZEM<br>72.000  | 72.000             |
| 28                         | KNNR 5<br>d.2 0613-04                | Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy<br>2  | szt.<br>szt. | RAZEM<br>2.000   | 2.000              |
| 29                         | KNNR 5<br>d.2 1304-03                | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)<br>1  | szt.<br>szt. | RAZEM<br>1.000   | 1.000              |
| 30                         | KNNR 5<br>d.2 1304-04                | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)<br>11                                 | szt.<br>szt. | RAZEM<br>11.000  | 11.000             |
| <b>3 Instalacja TV-Sat</b> |                                      |  |              |                  |                    |
| 31                         | KNNR 5-07<br>d.3 1303-08             | Pomiar sygnałów telewizyjnych<br>3   | szt.<br>szt. | RAZEM<br>3.000   | 3.000              |
| 32                         | KNNR 5-06<br>d.3 1208-03             | Montaż przepustu rurowego z tworzyw 50 mm przez dach<br>1  | szt.<br>szt. | RAZEM<br>1.000   | 1.000              |
| 33                         | KNNR 5-06<br>d.3 1208-03             | Montaż konstrukcji wsporczych na zewn.ścianach budynków z cegły - 4 punkty mocowania<br>2                  | szt.<br>szt. | RAZEM<br>2.000   | 2.000              |
| 34                         | KNNR 5-08<br>d.3 0820-02 2 x<br>rob. | Kompletowanie anten<br>2   | szt.<br>szt. | RAZEM<br>2.000   | 2.000              |
| 35                         | KNNR 5-06<br>d.3 1402-02             | Montaż anten 21-60 kanał<br>1  | szt.<br>szt. | RAZEM<br>1.000   | 1.000              |
| 36                         | KNNR 5<br>d.3 1209-11                | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>14                   | otw.<br>otw. | RAZEM<br>14.000  | 14.000             |
| 37                         | KNNR 5<br>d.3 1209-11                | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>130                  | otw.<br>otw. | RAZEM<br>130.000 | 130.000            |

## PRZEDMIAR INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

| Lp. | Podst                   | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz       | Razem    |
|-----|-------------------------|--|--------------|--------------|----------|
| 38  | KNNR 5<br>d.3 0301-11   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12  | szt.<br>szt. | <br>12.000   |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 12.000   |
| 39  | KNNR 5<br>d.3 0103-04   | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 30   | m<br>m       | <br>30.000   |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 30.000   |
| 40  | KNNR 5<br>d.3 0110-05   | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - 60x40 1100                                      | m<br>m       | <br>1100.000 |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 1100.000 |
| 41  | KNNR 5<br>d.3 0203-01   | Przewody kabelkowe wciągane do rur - RG 6 PE 300   | m<br>m       | <br>300.000  |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 300.000  |
| 42  | KNNR 5<br>d.3 0203-01   | Przewody kabelkowe wciągane do rur - RG 6 5800   | m<br>m       | <br>5800.000 |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 5800.000 |
| 43  | KNR 5-06<br>d.3 0616-08 | Instalowanie obudowy stalowej 900x700x200 z zamkiem 1  | szt.<br>szt. | <br>1.000    |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 1.000    |
| 44  | KNR 5-06<br>d.3 0616-08 | Instalowanie obudowy stalowej 700x500x200 z zamkiem 9  | szt.<br>szt. | <br>9.000    |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 9.000    |
| 45  | KNNR 5<br>d.3 0301-1    | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 128 | szt.<br>szt. | <br>128.000  |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 128.000  |
| 46  | KNNR 5<br>d.3 0308-01   | Gniazda abonenckie końcowe TV-Sat1+2 128   | szt.<br>szt. | <br>128.000  |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 128.000  |
| 47  | KNR 5-06<br>d.3 1402-02 | Montaż anten satelitarnych 1,1 m 1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 1.000    |
| 48  | KNR 5-06<br>d.3 1402-02 | Montaż konwerterów - QATRO 2   | szt.<br>szt. | <br>2.000    |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 2.000    |
| 49  | KNR 5-08<br>d.3 0620-01 | Montaż uchwytów antenowych 2   | szt.<br>szt. | <br>2.000    |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 2.000    |
| 50  | KNR 5-06<br>d.3 1201-04 | Montaż z symetryzatora 1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 1.000    |
| 51  | KNR 5-06<br>d.3 0406-06 | Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe - signal 9  | szt.<br>szt. | <br>9.000    |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 9.000    |
| 52  | KNR 5-06<br>d.3 0406-06 | Instalowanie tłumików T-10 1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 1.000    |
| 53  | KNR 5-06<br>d.3 0205-04 | Instalowanie wzmacniaczy antenowych WWK 1062 1   | szt<br>szt   | <br>1.000    |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 1.000    |
| 54  | KNR 5-06<br>d.3 0205-04 | Instalowanie wzmacniaczy antenowych SA 911 2   | szt<br>szt   | <br>2.000    |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 2.000    |
| 55  | KNR 5-06<br>d.3 0205-04 | Instalowanie odgałęźników do multiswitcha 9  | szt<br>szt   | <br>9.000    |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 9.000    |
| 56  | KNR 5-06<br>d.3 0205-04 | Instalowanie multiswitcha 9-wejściowego, 16wyjściowego z zasilaczem 5  | szt<br>szt   | <br>5.000    |          |
|     |                         |  |              | RAZEM        | 5.000    |

## PRZEDMIAR INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

| Lp.  | Podst                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|--|--------------------------------|---|--------|---------|---------|
| 57   | KNR 5-06<br>d.3 0205-04        | Instalowanie multiswitcha 9-wejściowego, 24wyjściowego z zasilaczem   | szt    |         |         |
|  |                                | 5   | szt    | 5.000   |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 5.000   |
| 58   | KNR 5-06<br>d.3 0707-02        | Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 7 mm do gniazd współosiowych   | szt.   |         |         |
|  |                                | 540   | szt.   | 540.000 |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 540.000 |
| 59   | KNR 5-06<br>d.3 0707-01        | Montaż końcówek współosiowych profesjonalnych   | szt.   |         |         |
|  |                                | 540   | szt.   | 540.000 |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 540.000 |
| 60   | KNR 5-06<br>d.3 0501-01        | Uruchomienie i regulacja  | zesp.  |         |         |
|  |                                | 2   | zesp.  | 2.000   |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 2.000   |
| 61   | KNR-W 5-05<br>d.3 0501-01 rob. | Pomiar sygnału w gniazdku   | pomiar |         |         |
|  |                                | 128   | pomiar | 128.000 |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 128.000 |
| 62   | KNNR 9<br>d.3 0305-03          | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych                         | m      |         |         |
|  |                                | 300   | m      | 300.000 |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 300.000 |
| 63   | KNNR 9<br>d.3 0203-05          | Demontaż aparatów elektrycznych   | szt.   |         |         |
|  |                                | 6   | szt.   | 6.000   |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 6.000   |
| 64   | KNNR 9<br>d.3 0303-05          | Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne  | m      |         |         |
|  |                                | 600   | m      | 600.000 |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 600.000 |
| 65   | KNNR 9<br>d.3 0307-06          | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze | m      |         |         |
|  |                                | 250   | m      | 250.000 |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 250.000 |
| 66   | KNNR 9<br>d.3 0402-05          | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych  | szt.   |         |         |
|  |                                | 128   | szt.   | 128.000 |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 128.000 |
| <b>4 Demontaż instalacji elektrycznych</b> |                                |   |        |         |         |
| 67   | KNNR 9<br>d.4 0305-03          | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych                         | m      |         |         |
|  |                                | 200   | m      | 200.000 |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 200.000 |
| 68   | KNNR 9<br>d.4 0501-05          | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych   | szt.   |         |         |
|  |                                | 12  | szt.   | 12.000  |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 12.000  |
| 69   | KNNR 9<br>d.4 0501-06          | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem   | szt.   |         |         |
|  |                                | 1   | szt.   | 1.000   |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 1.000   |
| 70   | KNNR 9<br>d.4 1002-06          | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie  | szt    |         |         |
|  |                                | 6   | szt    | 6.000   |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 6.000   |
| 71   | KNNR 9<br>d.4 1005-03          | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku   | kpl    |         |         |
|  |                                | 6   | kpl    | 6.000   |         |
|  |                                |   |        | RAZEM   | 6.000   |