

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont, aranżacja i wyposażenie pomieszczeń w istniejącym budynku Pierwszego Urzędu Skarbowego w Toruniu dla potrzeb CALL CENTER KIS w Bielsku Białej.

ADRES INWESTYCJI : ul. Szosa Chełmińska 34 - 36, 87-100 Toruń

INWESTOR : Krajowa Izba Skarbowa w Bielsku Białej

ADRES INWESTORA : ul. T. Sixta 17, 43-300 Bielsko Biała

DATA OPRACOWANIA : 2018-04-20

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-04-20

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.   | Nazwa działu                                 | Od | Do |
|---|--|----|----|
| <b>Instalacje elektryczne niskoprądowe.</b> |  |    |    |
| 1   | Instalacja okablowania strukturalnego.       | 1  | 8  |
| 2   | Instalacja wykrywania i sygnalizacji pożaru. | 9  | 24 |
| 3   | Instalacja zamka elektronicznego.            | 25 | 35 |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.   | Kod pozycji            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz    | Razem     |
|---|------------------------|---|------|-----------|-----------|
| <b>Instalacje elektryczne niskoprądowe.</b> |                        |   |      |           |           |
| 1   |                        | <b>Instalacja okablowania strukturalnego.</b>   |      |           |           |
| 1   | <b>KNR 514-0101-03</b> | Montaż szafy PD1 komplet wg. proj.  | szt  |           |           |
| d.1   |                        | 1,00  | szt  | 1,000     |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 1,000     |
| 2   | <b>KNR 514-0101-04</b> | Montaż szafy PGD komplet wg proj.   | szt  |           |           |
| d.1   |                        | 1,00  | szt  | 1,000     |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 1,000     |
| 3   | <b>AW</b>              | Urządzenia aktywne i UPS-y w zakresie dostawy inwestora.  | kpl  |           |           |
| d.1   |                        | 1,00  | kpl  | 1,000     |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 1,000     |
| 4   | <b>KNR 508-0108-02</b> | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowym podłożu.   | m    |           |           |
| d.1   |                        | 3000,00   | m    | 3 000,000 |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 3 000,000 |
| 5   | <b>KNR 508-0207-01</b> | Przewody F/UTP kat. 6a wciągane do rur.   | m    |           |           |
| d.1   |                        | 6000,00   | m    | 6 000,000 |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 6 000,000 |
| 6   | <b>KNR 508-0207-01</b> | Przewody 4G wciągane do rur.  | m    |           |           |
| d.1   |                        | 200,00  | m    | 200,000   |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 200,000   |
| 7   | <b>KNR 505-0203-04</b> | Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.  | szt  |           |           |
| d.1   |                        | 130,00  | szt  | 130,000   |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 130,000   |
| 8   | <b>AW</b>              | Sprawdzenie instalacji.   | kpl  |           |           |
| d.1   |                        | 1,00  | kpl  | 1,000     |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 1,000     |
| 2   |                        | <b>Instalacja wykrywania i sygnalizacji pożaru.</b>   |      |           |           |
| 9   | <b>AW</b>              | Remont istniejącej centrali CSP.  | kpl  |           |           |
| d.2   |                        | 1,00  | kpl  | 1,000     |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 1,000     |
| 10  | <b>KNR 506-1607-04</b> | Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek.  | szt  |           |           |
| d.2   |                        | 7,00  | szt  | 7,000     |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 7,000     |
| 11  | <b>KNR 506-1612-02</b> | Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu. | szt  |           |           |
| d.2   |                        | 6,00  | szt  | 6,000     |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 6,000     |
| 12  | <b>KNR 506-1612-02</b> | Czujka wielosensorowa.  | szt  |           |           |
| d.2   |                        | 1,00  | szt  | 1,000     |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 1,000     |
| 13  | <b>KNR 506-1612-08</b> | Wskaźnik zadziałania wewnętrzny.  | szt  |           |           |
| d.2   |                        | 6,00  | szt  | 6,000     |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 6,000     |
| 14  | <b>KNR 506-1612-07</b> | Element kontrolno-sterujący we/wy z izolatorem zwarć.   | szt  |           |           |
| d.2   |                        | 3,00  | szt  | 3,000     |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 3,000     |
| 15  | <b>KNR 508-0101-10</b> | Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.                                     | m    |           |           |
| d.2   |                        | 200,00  | m    | 200,000   |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 200,000   |
| 16  | <b>KNR 508-0110-02</b> | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytych.  | m    |           |           |
| d.2   |                        | 200,00  | m    | 200,000   |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 200,000   |
| 17  | <b>KNR 508-0201-03</b> | Montaż uchwyty pod przewody E90.  | m    |           |           |
| d.2   |                        | 50,00   | m    | 50,000    |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 50,000    |
| 18  | <b>KNR 508-0214-01</b> | Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu  | m    |           |           |
| d.2   |                        | 250,00  | m    | 250,000   |           |
|   |                        |   |      | RAZEM     | 250,000   |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Kod pozycji            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz  | Razem   |
|-----------|------------------------|--|------|---------|---------|
| 19<br>d.2 | <b>Dostawa</b>         | Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8.   | m    |         |         |
|           |                        | 50,00  | m    | 50,000  |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 50,000  |
| 20<br>d.2 | <b>Dostawa</b>         | Przewód HTKSHekw 1x2x0,8.  | m    |         |         |
|           |                        | 150,00   | m    | 150,000 |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 150,000 |
| 21<br>d.2 | <b>Dostawa</b>         | Przewód YDY 2x1,5.   | m    |         |         |
|           |                        | 50,00  | m    | 50,000  |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 50,000  |
| 22<br>d.2 | <b>KNR 505-0203-01</b> | Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 1x2.                  | szt  |         |         |
|           |                        | 22,00  | szt  | 22,000  |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 22,000  |
| 23<br>d.2 | <b>AW</b>              | Uruchomienie instalacji, programowanie i przeszkolenie pracowników.        | kpl  |         |         |
|           |                        | 1,00   | kpl  | 1,000   |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 24<br>d.2 | <b>AW</b>              | Sprawdzenie instalacji.  | kpl  |         |         |
|           |                        | 1,00   | kpl  | 1,000   |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>3</b>  |                        | <b>Instalacja zamka elektronicznego.</b>                                   |      |         |         |
| 25<br>d.3 | <b>AW</b>              | Przejsie jednostronne ZK1 komplet wg proj.                                 | kpl  |         |         |
|           |                        | 1,00   | kpl  | 1,000   |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 26<br>d.3 | <b>KNR 508-0401-06</b> | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.                             | szt  |         |         |
|           |                        | 1,00   | szt  | 1,000   |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 27<br>d.3 | <b>KNR 508-0403-04</b> | Mocowanie na gotowym podłożu obudowy z zasilaczem 12V i akumulatorem 7 Ah. | szt  |         |         |
|           |                        | 1,00   | szt  | 1,000   |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 28<br>d.3 | <b>Dostawa</b>         | Karty magnetyczne - do uzgodnienia z inwestorem.                           | szt  |         |         |
|           |                        | 1,00   | szt  | 1,000   |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 29<br>d.3 | <b>KNR 508-0214-01</b> | Przewody do 6 mm2 Cu układane na gotowym podłożu                           | m    |         |         |
|           |                        | 75,00  | m    | 75,000  |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 75,000  |
| 30<br>d.3 | <b>Dostawa</b>         | Przewód YDY 2x1.   | m    |         |         |
|           |                        | 25,00  | m    | 25,000  |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 31<br>d.3 | <b>Dostawa</b>         | Przewód YDY 4x1.   | m    |         |         |
|           |                        | 25,00  | m    | 25,000  |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 32<br>d.3 | <b>Dostawa</b>         | Przewód YKSLYekw 10x1.   | m    |         |         |
|           |                        | 25,00  | m    | 25,000  |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 33<br>d.3 | <b>KNR 505-0203-01</b> | Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.                               | szt  |         |         |
|           |                        | 10,00  | szt  | 10,000  |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 34<br>d.3 | <b>AW</b>              | Uruchomienie instalacji, programowanie i przeszkolenie pracowników.        | kpl  |         |         |
|           |                        | 1,00   | kpl  | 1,000   |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 35<br>d.3 | <b>AW</b>              | Sprawdzenie instalacji.  | kpl  |         |         |
|           |                        | 1,00   | kpl  | 1,000   |         |
|           |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |