

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych  
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa klatki schodowej wejścia "A" oraz wykonania otworu drzwiowego w ścianie nośnej wewnętrznej przy wejściu do budynku od strony ul. Gabriela Boduena w Budynku Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów

ADRES INWESTYCJI : Pl. Powstańców 1, 00-950 Warszawa  
INWESTOR : URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW

ADRES INWESTORA : Pl. Powstańców 1, 00-950 Warszawa  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA NISKOPRĄDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Kojtek  
DATA OPRACOWANIA : 27 kwiecień 2022

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł**

**Słownie:**

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27 kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                       | Kod wg CPV | Od | Do |
|-----|------------------------------------|------------|----|----|
| 1   | SYSTEM ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ | 453        | 1  | 23 |
| 1.1 | Prace instalacyjne                 | 453        | 1  | 12 |
| 1.2 | Montaż urządzeń                    | 453        | 13 | 20 |
| 1.3 | Uruchomienie systemu               | 453        | 21 | 23 |
| 2   | SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU         | 453        | 24 | 38 |
| 2.1 | Prace instalacyjne                 | 453        | 24 | 31 |
| 2.2 | Montaż urządzeń                    | 453        | 32 | 35 |
| 2.3 | Uruchomienie systemu               | 453        | 36 | 38 |
| 3   | SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU            | 453        | 39 | 57 |
| 3.1 | Prace instalacyjne                 | 453        | 39 | 44 |
| 3.2 | Montaż urządzeń                    | 453        | 45 | 52 |
| 3.3 | Uruchomienie systemu               | 453        | 53 | 57 |

| Lp.        | Podstawa                       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|------------|--------------------------------|-----------------|--|------|--------------|----------------|
| <b>1</b>   | <b>453</b>                     |                 | <b>SYSTEM ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ</b>  |      |              |                |
| <b>1.1</b> | <b>453</b>                     |                 | <b>Prace instalacyjne</b>  |      |              |                |
| 1          | KNR 4-03<br>d.1. 1003-01<br>1  | ST-4            | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. |              |                |
|            |                                |                 | 15   | otw. | 15,000       |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>  |
| 2          | E-0508<br>d.1. 0800-04<br>1    | ST-4            | Montaż listew ognioodpornych na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły                                    | m    |              |                |
|            |                                |                 | 200  | m    | 200,000      |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>200,000</b> |
| 3          | KNR 5-08<br>d.1. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - YDY 2x1.0   | m    |              |                |
|            |                                |                 | 30   | m    | 30,000       |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b>  |
| 4          | KNR 5-08<br>d.1. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - YnTKSY 2x2x0.8  | m    |              |                |
|            |                                |                 | 30   | m    | 30,000       |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b>  |
| 5          | KNR 5-08<br>d.1. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - HTKSH PH90 3x2x1.0  | m    |              |                |
|            |                                |                 | 30   | m    | 30,000       |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b>  |
| 6          | KNR 5-08<br>d.1. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - NHXCH PH90 4x4.0  | m    |              |                |
|            |                                |                 | 30   | m    | 30,000       |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b>  |
| 7          | KNR 5-08<br>d.1. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - HTKSH PH90 1x2x1.0  | m    |              |                |
|            |                                |                 | 10   | m    | 10,000       |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 8          | KNR 5-08<br>d.1. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - HTKSHekw PH90 1x2x1.0   | m    |              |                |
|            |                                |                 | 20   | m    | 20,000       |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 9          | KNR 5-08<br>d.1. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - HTKSH PH90 4x2x0.8  | m    |              |                |
|            |                                |                 | 100  | m    | 100,000      |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>100,000</b> |
| 10         | KNR 5-08<br>d.1. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - HDGs PH90 3x1.0   | m    |              |                |
|            |                                |                 | 10   | m    | 10,000       |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 11         | KNR 5-08<br>d.1. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - HDGs PH90 3x2.5   | m    |              |                |
|            |                                |                 | 50   | m    | 50,000       |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b>  |
| 12         | kalk. własna<br>d.1. 1         | ST-4            | Zabezpieczenie przejść przez ściany oddzielenia pożarowego   | kpl. |              |                |
|            |                                |                 | 5  | kpl. | 5,000        |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| <b>1.2</b> | <b>453</b>                     |                 | <b>Montaż urządzeń</b>   |      |              |                |
| 13         | KNR AL-01<br>d.1. 0101-01<br>2 | ST-4            | Montaż centrali zasilająco sterującej  | szt. |              |                |
|            |                                |                 | 1  | szt. | 1,000        |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 14         | KNR AL-01<br>d.1. 0401-01<br>2 | ST-4            | Montaż czujki dymu w obudowie kanałowej  | szt. |              |                |
|            |                                |                 | 1  | szt. | 1,000        |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |

| Lp.        | Podstawa                                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|------------|---|-----------------|--|------|--------------|---------------|
| 15         | KNR AL-01<br>d.1. 0304-05<br>2          | ST-4            | Podłączenie przepustnicy wielopłaszczyznowej   | szt  |              |               |
|            |   |                 | 1  | szt  | 1,000        |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 16         | KNR AL-01<br>d.1. 0304-05<br>2          | ST-4            | Podłączenie wentylatora pożarowego   | szt  |              |               |
|            |   |                 | 1  | szt  | 1,000        |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 17         | KNR AL-01<br>d.1. 0206-02<br>2          | ST-4            | Montaż przetwornika różnicy ciśnień  | szt. |              |               |
|            |   |                 | 2  | szt. | 2,000        |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 18         | KNR AL-01<br>d.1. 0402-01<br>2          | ST-4            | Montaż ręcznych przycisków oddymiania  | szt. |              |               |
|            |   |                 | 4  | szt. | 4,000        |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 19         | KNR AL-01<br>d.1. 0304-05<br>2 analogia | ST-4            | Montaż i podłączenie siłownika drzwiowego  | szt  |              |               |
|            |   |                 | 1  | szt  | 1,000        |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 20         | KNR AL-01<br>d.1. 0304-05<br>2 analogia | ST-4            | Montaż i podłączenie siłownika okna napowietrzającego  | szt  |              |               |
|            |   |                 | 2  | szt  | 2,000        |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| <b>1.3</b> | <b>453</b>                              |                 | <b>Uruchomienie systemu</b>  |      |              |               |
| 21         | KNR AL-01<br>d.1. 0603-02<br>3          | ST-4            | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów  | lin. |              |               |
|            |   |                 | 4  | lin. | 4,000        |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 22         | KNR AL-01<br>d.1. 0604-01<br>3          | ST-4            | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych   | szt  |              |               |
|            |   |                 | 4  | szt  | 4,000        |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 23         | Wycena<br>d.1. własna<br>3              | ST-4            | Sporządzenie dokumentacji powykonawczej  | szt. |              |               |
|            |   |                 | 1  | szt. | 1,000        |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>2</b>   | <b>453</b>                              |                 | <b>SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU</b>  |      |              |               |
| <b>2.1</b> | <b>453</b>                              |                 | <b>Prace instalacyjne</b>  |      |              |               |
| 24         | KNR 4-03<br>d.2. 1003-01<br>1           | ST-4            | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. |              |               |
|            |   |                 | 10   | otw. | 10,000       |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 25         | E-0508<br>d.2. 0800-04<br>1             | ST-4            | Montaż listew PCV na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły   | m    |              |               |
|            |   |                 | 20   | m    | 20,000       |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b> |
| 26         | E-0508<br>d.2. 0800-04<br>1             | ST-4            | Montaż listew ognioodpornych na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły                                    | m    |              |               |
|            |   |                 | 60   | m    | 60,000       |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>60,000</b> |
| 27         | KNR 5-08<br>d.2. 0206-01<br>1           | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - YnTKSYekw 1x2x0.8   | m    |              |               |
|            |   |                 | 20   | m    | 20,000       |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b> |
| 28         | KNR 5-08<br>d.2. 0206-01<br>1           | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - YnTKSY 1x2x0.8  | m    |              |               |
|            |   |                 | 10   | m    | 10,000       |               |
|            |   |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |

| Lp.        | Podstawa                       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|------------|--------------------------------|-----------------|--|------|--------------|----------------|
| 29         | KNR 5-08<br>d.2. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - HTKSHekw PH90 1x2x1.0   | m    |              |                |
|            |                                |                 | 60   | m    | 60,000       |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>60,000</b>  |
| 30         | KNR 5-08<br>d.2. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - HDGs PH90 2x1.0   | m    |              |                |
|            |                                |                 | 5  | m    | 5,000        |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 31         | kalk. własna<br>d.2. 1         | ST-4            | Zabezpieczenie przejść przez ściany oddzielenia pożarowego   | kpl. |              |                |
|            |                                |                 | 5  | kpl. | 5,000        |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| <b>2.2</b> | <b>453</b>                     |                 | <b>Montaż urządzeń</b>   |      |              |                |
| 32         | KNR AL-01<br>d.2. 0404-09<br>2 | ST-4            | Montaż dodatkowych urządzeń - moduł sterujący/kontrolny 1wy/3we  | szt. |              |                |
|            |                                |                 | 2  | szt. | 2,000        |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 33         | KNR AL-01<br>d.2. 0404-09<br>2 | ST-4            | Montaż dodatkowych urządzeń - moduł sterujący 4wy  | szt. |              |                |
|            |                                |                 | 1  | szt. | 1,000        |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 34         | KNR AL-01<br>d.2. 0403-01<br>2 | ST-4            | Montaż gniazd pożarowych   | szt. |              |                |
|            |                                |                 | 2  | szt. | 2,000        |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 35         | KNR AL-01<br>d.2. 0401-01<br>2 | ST-4            | Montaż czujek pożarowych - wielosensorowa czujka dymu  | szt. |              |                |
|            |                                |                 | 2  | szt. | 2,000        |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| <b>2.3</b> | <b>453</b>                     |                 | <b>Uruchomienie systemu</b>  |      |              |                |
| 36         | KNR AL-01<br>d.2. 0603-02<br>3 | ST-4            | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów  | lin. |              |                |
|            |                                |                 | 3  | lin. | 3,000        |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 37         | KNR AL-01<br>d.2. 0604-01<br>3 | ST-4            | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych   | szt  |              |                |
|            |                                |                 | 3  | szt  | 3,000        |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 38         | Wycena<br>d.2. własna<br>3     | ST-4            | Sporządzenie dokumentacji powykonawczej  | szt. |              |                |
|            |                                |                 | 1  | szt. | 1,000        |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>3</b>   | <b>453</b>                     |                 | <b>SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU</b>   |      |              |                |
| <b>3.1</b> | <b>453</b>                     |                 | <b>Prace instalacyjne</b>  |      |              |                |
| 39         | KNR 4-03<br>d.3. 1003-01<br>1  | ST-4            | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. |              |                |
|            |                                |                 | 10   | otw. | 10,000       |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 40         | E-0508<br>d.3. 0800-04<br>1    | ST-4            | Montaż listew PCV na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły   | m    |              |                |
|            |                                |                 | 80   | m    | 80,000       |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>80,000</b>  |
| 41         | KNR 5-08<br>d.3. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - UTPkat.6 4x2x0.5  | m    |              |                |
|            |                                |                 | 280  | m    | 280,000      |                |
|            |                                |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>280,000</b> |
| 42         | KNR 5-08<br>d.3. 0206-01<br>1  | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - YTKSY 2x2x0.5   | m    |              |                |
|            |                                |                 | 40   | m    | 40,000       |                |

| Lp.        | Podstawa                                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.        | Razem         |
|------------|---|-----------------|--|------------------|----------------|---------------|
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>40,000</b> |
| 43         | KNR 5-08<br>d.3. 0206-01<br>1           | ST-4            | Przewody układane w gotowych korytkach - OMY 2x1.0<br><br>40   | m<br><br>m       | <br><br>40,000 |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>40,000</b> |
| 44         | kalk. własna<br>d.3. 1                  | ST-4            | Zabezpieczenie przejść przez ściany oddzielenia pożarowego<br><br>5  | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>5,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>5,000</b>  |
| <b>3.2</b> | <b>453</b>                              |                 | <b>Montaż urządzeń</b>   |                  |                |               |
| 45         | KNR AL-01<br>d.3. 0302-01 z.o<br>2 3.2. | ST-4            | Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego<br><br>2 | szt.<br><br>szt. | <br><br>2,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,000</b>  |
| 46         | KNR AL-01<br>d.3. 0301-02 z.o<br>2 3.2. | ST-4            | Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy<br><br>4                                | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |
| 47         | KNR AL-01<br>d.3. 0302-01<br>2          | ST-4            | Ponowny montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego<br><br>2                | szt.<br><br>szt. | <br><br>2,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,000</b>  |
| 48         | KNR AL-01<br>d.3. 0301-02<br>2          | ST-4            | Ponowny montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy<br><br>4   | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |
| 49         | KNR AL-01<br>d.3. 0302-01<br>2          | ST-4            | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego<br><br>2                        | szt.<br><br>szt. | <br><br>2,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,000</b>  |
| 50         | KNR AL-01<br>d.3. 0301-02<br>2          | ST-4            | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy<br><br>4   | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |
| 51         | KNR AL-01<br>d.3. 0203-01<br>2          | ST-4            | Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa<br><br>4   | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |
| 52         | KNR AL-01<br>d.3. 0402-01<br>2          | ST-4            | Montaż przycisku ewakuacyjnego<br><br>4  | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |
| <b>3.3</b> | <b>453</b>                              |                 | <b>Uruchomienie systemu</b>  |                  |                |               |
| 53         | KNR AL-01<br>d.3. 0306-01<br>3          | ST-4            | Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali<br><br>4                                       | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |
| 54         | KNR AL-01<br>d.3. 0307-01<br>3          | ST-4            | Praca próbna systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy<br><br>8   | szt.<br><br>szt. | <br><br>8,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>8,000</b>  |
| 55         | KNR AL-01<br>d.3. 0307-02<br>3          | ST-4            | Praca próbna systemu kontroli dostępu - kontroler przejść<br><br>4   | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |
| 56         | KNR AL-01<br>d.3. 0307-04<br>3          | ST-4            | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących<br><br>4                  | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,000  |               |
|            |   |                 |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |

| Lp.  | Podstawa      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                       | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|------|---------------|-----------------|---|------|--------------|--------------|
| 57   | Wycena własna | ST-4            | Sporządzenie dokumentacji powykonawczej | szt. |              |              |
| d.3. |               |                 |   | szt. | 1,000        |              |
| 3    |               |                 | 1                                       |      |              |              |
|      |               |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |