

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, remont i rozbudowa budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej - Instalacja SAP  
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Mazowiecka ul. 11 Listopada 8  
INWESTOR : Miasto Ostrów Mazowiecka  
ADRES INWESTORA : Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66  
BRANŻA : instalacja SAP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Błaszczyk  
DATA OPRACOWANIA : 01.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:  Grzegorz BŁASZCZYK

Data opracowania  
01.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Biuro Projektowo-Księgowe  
„STAR-CAD” Sp. z o.o.  
91-033 Łódź, ul. Piotrowska 41  
NIP: 9471991785 e-mail: biuro@star-cad.pl

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 1   | KNR AL-01<br>0101-01 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Centrala pożarowa<br>1                                                                                                         | szt. |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | szt. | 1.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1.000   |
| 2   | KNR AL-01<br>0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 12V 18 Ah<br>2                                                                                                               | szt. |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | szt. | 2.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 2.000   |
| 3   | KNR AL-01<br>0112-04 | Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W - Zasilacz ppoż. 12 V DC/40 W<br>1                                                                                                                          | szt. |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | szt. | 1.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1.000   |
| 4   | KNR AL-01<br>0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 12V 18 Ah<br>2                                                                                                               | szt. |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | szt. | 2.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 2.000   |
| 5   | KNR AL-01<br>0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo do czujki p.poż.<br>28                                                              | szt. |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | szt. | 28.000  |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 28.000  |
| 6   | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka dymu<br>26                                                                                                                   | szt. |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | szt. | 26.000  |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 26.000  |
| 7   | KNR AL-01<br>0401-02 | Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury - czujka termiczna<br>1                                                                                                   | szt. |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | szt. | 1.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1.000   |
| 8   | KNR AL-01<br>0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego<br>6                                                                                                                           | szt. |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | szt. | 6.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 6.000   |
| 9   | KNR 5-08<br>0101-04  | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-<br>niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kolków plastikowych w pod-<br>łożu betonowym<br>120                    | m    |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | m    | 120.000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 120.000 |
| 10  | KNR 5-08<br>0110-01  | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach -<br>rury winidurkowe RB18<br>120                                                                                        | m    |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | m    | 120.000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 120.000 |
| 11  | KNR 5-08<br>0207-01  | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12<br>mm2) wciągane do rur - przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8<br>120                                               | m    |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | m    | 120.000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 120.000 |
| 12  | KNR AL-01<br>0114-01 | Montaż obudowy o wielkości do 1 HE - Puszka p.poż.<br>1                                                                                                                                      | szt. |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | szt. | 1.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1.000   |
| 13  | KNR AL-01<br>0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego -<br>sygnalizator akustyczno-optyczny<br>5                                                                                   | szt. |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | szt. | 5.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 5.000   |
| 14  | KNR AL-01<br>0114-01 | Montaż obudowy o wielkości do 1 HE - Obudowa modułu kontrolno - steru-<br>jącego<br>1                                                                                                        | szt. |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | szt. | 1.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1.000   |
| 15  | KNR AL-01<br>0113-01 | Montaż modułu 1 adresowego - Moduł kontrolno-sterujący<br>1                                                                                                                                  | szt. |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | szt. | 1.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1.000   |
| 16  | KNR 5-08<br>0210-01  | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-<br>ne w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. -<br>przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8<br>200    | m    |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | m    | 200.000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 200.000 |
| 17  | KNR 5-08<br>0211-01  | Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-<br>Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym<br>podłożu. - przewody kabelkowe HDGS 2x1<br>100 | m    |         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              | m    | 100.000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 100.000 |

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                | j.m.           | Poszcz.   | Razem |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|
| 18  | KNR AL-01<br>0604-02 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów linio-<br>wych<br>1 | szt<br>szt     | <br>1.000 |       |
|     |                      |                                                                                  |                | RAZEM     | 1.000 |
| 19  | KNR AL-01<br>0603-06 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów<br>1          | adres<br>adres | <br>1.000 |       |
|     |                      |                                                                                  |                | RAZEM     | 1.000 |

| L p.  | Nazwa                                       | Jm  | Ilość        | Il. inv. | Il. wyk.     | Ce-<br>na<br>jedn. | War-<br>tość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na<br>do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksey-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|-------|---------------------------------------------|-----|--------------|----------|--------------|--------------------|--------------|-------|--------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.    | rury winidurkowe RB18                       | m   | 124.800<br>0 |          | 124.800<br>0 |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 2.    | uchwyty                                     | szt | 252.000<br>0 |          | 252.000<br>0 |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 3.    | przewody kabelkowe YnTKSYekw<br>1x2x0,8     | m   | 332.800<br>0 |          | 332.800<br>0 |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 4.    | przewody kabelkowe HDGS 2x1                 | m   | 104.000<br>0 |          | 104.000<br>0 |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 5.    | kolki rozporowe plastikowe                  | szt | 252.000<br>0 |          | 252.000<br>0 |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 6.    | Akumulator 12V 18 Ah                        | szt | 4.0000       |          | 4.0000       |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 7.    | ręczny ostrzegacz pożarowy                  | szt | 6.0000       |          | 6.0000       |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 8.    | Obudowa modułu kontrolno - steru-<br>jącego | szt | 1.0000       |          | 1.0000       |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 9.    | Centrala pożarowa                           | szt | 1.0000       |          | 1.0000       |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 10.   | Zasilacz ppoż. 12 V DC/40 W                 | szt | 1.0000       |          | 1.0000       |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 11.   | Gniazdo do czujki p.poż.                    | szt | 28.0000      |          | 28.0000      |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 12.   | czujka dymu                                 | szt | 26.0000      |          | 26.0000      |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 13.   | czujka termiczna                            | szt | 1.0000       |          | 1.0000       |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 14.   | Puszka p.poż.                               | szt | 6.0000       |          | 6.0000       |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 15.   | sygnalizator akustyczno-optyczny            | szt | 5.0000       |          | 5.0000       |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 16.   | Moduł kontrolno-sterujący                   | szt | 1.0000       |          | 1.0000       |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| 17.   | materialy pomocnicze                        | zł  |              |          |              |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |
| RAZEM |                                             |     |              |          |              |                    |              |       |                    |                                 |                                          |                                               |

Słownie: