

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacji Systemu Sygnalizacji Pożarowej

OBIEKT: Budynek Ratusza Miasta Ostrów Mazowiecka
ul. 3-go Maja 66
07-300 Ostrów Mazowiecka

INWESTOR: Miasto Ostrów Mazowiecka
ul. 3-go Maja 66
07-300 Ostrów Mazowiecka

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ratusz Miasta Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTYCJI : 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. 3-go Maja 66
INWESTOR : Miasto Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA : 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. 3-go Maja 66
BRANŻA : System Sygnalizacji Pożarowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gemza Paulina
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Podraszka Wojciech
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| System Sygnalizacji Pożarowej | | | | | |
| 1 | Oprzewodowanie, montaż i uruchmienie Systemu Sygnalizacji Pożarowej - piwnica | | | | |
| d.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wytynkowych w cegle | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.1 | 600 | m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| d.1 | KNNR 5 1209-03 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach | otw. | | |
| | | 18 | otw. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| d.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.3 | 600 | m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| d.1 | KNR AL-01 0404-11 analogia | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - adapter czujek radiowych ACR - 4001 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.4 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1 | KNR AL-01 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek DUR-4043 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.5 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| d.1 | KNR AL-01 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek DUR-4047 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.5 | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| d.1 | KNR AL-01 0401-01 analogia | Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu DUR-4043 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.5 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| d.1 | KNR AL-01 0401-01 analogia | Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu - radiowa DUR-4047 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.5 | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| d.1 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego ROP 4001-M | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.6 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego SA-K7 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.7 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1 | KNR AL-01 0404-09 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala centrala POLON 4100 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.8 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 12 V - 18 Ah | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.9 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.10 | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.11 | 600 | m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| d.1 | KNR AT-13 0103 analogia | Osadzenie przepustów typu Promat i Hilti w ścianach i stropach | szt | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.12 | 2 | szt | 2.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------------|---|-------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 d.1 | KNR AL-01 0603-07 | Uruchomienie i pomiary linii dozoro- wych adresowych - do 64 adresów | adres | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.13 | 2 | adres | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 d.1 | KNR AL-01 0602-03 | Sprawdzenie i uruchomienie linii syg- nałowej konwencjonalnej do 8 elemen- tów liniowych | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.14 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 d.1 | KNR AL-01 0601-07 | Przygotowanie i testowanie oprogra- mowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) | n-g | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.15 | 1 | n-g | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 d.1 | KNR AL-01 0604-05 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów linio- wych | szt | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.16 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.1 | pozycja zastępcza | Instruktaż personelu obsługującego system alarmowy | szt | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.17 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 Oprzewodowanie i montaż Systemu Sygnalizacji Pożarowej - parter | | | | | |
| 21 d.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wyn- kowych w cegle | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.1 | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 22 d.2 | KNNR 5 1209-03 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o dłu- gości do 50 cm w ścianach lub stro- pach | otw. | | |
| | | 7 | otw. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 23 d.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.3 | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 24 d.2 | KNR AL-01 0404-11 | Montaż dodatkowych urządzeń i ele- mentów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - adapter czujek radio- wych ACR - 4001 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.4 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 d.2 | KNR AL-01 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykona- niu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek DUR-4047 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.5 | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 26 d.2 | KNR AL-01 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu - radiowa DUR-4047 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.5 | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 27 d.2 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego ROP 4001-M | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.6 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 d.2 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego SA-K7 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.7 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 d.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.11 | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 30 d.2 | KNR AT-13 0103 | Osadzenie przepustów typu Promat i Hilti w ścianach i stropach | szt | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.12 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 3 Oprzewodowanie i montaż Systemu Sygnalizacji Pożarowej - piętro I | | | | | |
| 31 d.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.1 | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 32 d.3 | KNNR 5 1209-03 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach | otw. | | |
| | | 7 | otw. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 33 d.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.3 | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 34 d.3 | KNR AL-01 0404-11 analogia | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - adapter czujek radiowych ACR - 4001 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.4 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 d.3 | KNR AL-01 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek DUR-4047 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.5 | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 36 d.3 | KNR AL-01 0401-01 analogia | Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu - radiowa DUR-4047 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.5 | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 37 d.3 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego ROP 4001-M | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.6 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 d.3 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - Element kontrolno-sterujący element kontrolno-sterujący do windy | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.6 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.3 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.7 | SA-K7 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 d.3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.11 | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 41 d.3 | KNR AT-13 0103 analogia | Osadzenie przepustów typu Promat i Hilti w ścianach i stropach | szt | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.12 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 Oprzewodowanie i montaż Systemu Sygnalizacji Pożarowej - piętro II | | | | | |
| 42 d.4 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.1 | 500 | m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 43 d.4 | KNNR 5 1209-03 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach | otw. | | |
| | | 7 | otw. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 44 d.4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.3 | 500 | m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|------|--------------|----------------|
| 45 d.4 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.3 | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 46 d.4 | KNR AL-01 0404-11 analogia | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - adapter czujek radio-wych ACR - 4001 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.4 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 d.4 | KNR AL-01 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek DUR-4043 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.5 | 31 | szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 48 d.4 | KNR AL-01 0401-01 analogia | Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu DUR-4043 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.5 | 31 | szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 49 d.4 | KNR AL-01 0404-07 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.5 | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 50 d.4 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego ROP 4001-M | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.6 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 d.4 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego SA-K7 | szt. | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.7 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 d.4 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.11 | 500 | m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 53 d.4 | KNR AT-13 0103 analogia | Osadzenie przepustów typu Promat i Hilti w ścianach i stropach | szt | | |
| | Nr spec. techn. - 5.1.12 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |