

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : System Sygnalizacji Pożaru w Domu Kultury "SOK" w Sulęcinie
ADRES INWESTYCJI : Sulęcín
INWESTOR : Sulęciński Ośrodek Kultury
ADRES INWESTORA : Sulęcín ul. Moniuszki 1
WYKONAWCA ROBÓT : ROMRAM - Systemy Komputerowe
ADRES WYKONAWCY : Pomorska 83/85 90-224 Łódź
BRANŻA : Teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Goździk (teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2023

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------|----------|----------|
| 1 | | INSTALACJAE NISKOPRĄDOWE SSP | | | |
| 1.1 | | INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP | | | |
| 1.1.1 | KNR 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 1.1.2 | KNR 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 1.1.3 | KNNR 5 0204-01 analogia | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym | m | | |
| | | 600 | m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 1.1.4 | KNNR 5 0204-01 analogia | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym HDGS 1x2x1 | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 1.1.5 | KNNR 5 0203-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 2370-600 | m | 1770.000 | |
| | | | | RAZEM | 1770.000 |
| 1.1.6 | KNNR 5 0206-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie przewody HDGS PH90 1x2x1 | m | | |
| | | 220 | m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 1.1.7 | KNR 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1770*3/2 | m | | |
| | | | m | 2655.000 | |
| | | | | RAZEM | 2655.000 |
| 1.1.8 | KNR 5-08 0110-02 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 1770/2 | m | 885.000 | |
| | | | | RAZEM | 885.000 |
| 1.1.9 | KNR 4-03 1012-01 z.o.3.1. 9901-11 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m | m | | |
| | | 600 | m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 1.1.10 | KNR 4-03 1014-01 z.o.3.1. 9901-11 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.1.11 | KNR 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 139*3 | szt. | | |
| | | | szt. | 417.000 | |
| | | | | RAZEM | 417.000 |
| 1.1.12 | KNR AL-01 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu | szt. | | |
| | | 139+26 | szt. | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 1.1.13 | KNR AL-01 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 139+26 | szt. | | |
| | | | szt. | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 1.1.14 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy wewnętrzny 22 | szt. | | |
| | | | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 1.1.15 | KNR AL-01 0401-01 | Montaż puszek połączeniowej do sygnalizatorów | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 1.1.16 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 1.1.17 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|------------------------|--|--------|---------|--------|
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.1.1 | KNR AL-01 8 0102-05 | Montaż modułu kontrolno sterujący | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.1.1 | KNR AL-01 9 0102-05 | Montaż 2-4-pętlowej centrali Z OBUDOWĄ I AKUMULATORAMI wg projektu (Centrala 3 pętlowa, panel obsługi, drukarka zdarzeń, moduł kontrolno sterujący 2WY, 2LS, 2WE, moduł wyjść sygnałowych 4LS, Moduł wyjść przekaźnikowych 230V 2WY) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1.2 | KNR AL-01 0 0112-02 | Montaż zasilacza 24V 3A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1.2 | KNR AL-01 1 0603-08 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów | lin. | | |
| | | 3 | lin. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.1.2 | KNR AL-01 2 0601-07 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) | system | | |
| | | 1 | system | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1.2 | KNR AL-01 3 0108-06 | Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|----------------|------------------------|------------|-------------|
| 1 | | INSTALACJAE NISKOPRĄDOWE SSP | | | | |
| 1.1 | | INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP | | | | |
| 1.1. | KNR 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | 300 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 300 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNNR 5 0204-3 01 analogia | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym | m | 600 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNNR 5 0204-4 01 analogia | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym HDGS 1x2x1 | m | 100 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNNR 5 0203-5 01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur | m | 2370-600 = 1770.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNNR 5 0206-6 01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie przewody HDGs PH90 1x2x1 | m | 220 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR 5-08 0101-7 03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | 1770*3/2 = 2655.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR 5-08 0110-8 02 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | 1770/2 = 885.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR 4-03 1012-9 01 z.o.3.1. 9901-11 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m | m | 600 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR 4-03 1014-10 01 z.o.3.1. 9901-11 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m | m ³ | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR 5-08 0301-11 02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | 139*3 = 417.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR AL-01 12 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu | szt. | 139+26 = 165.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR AL-01 13 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek | szt. | 139+26 = 165.000 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR AL-01 14 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy wewnętrzny | szt. | 22 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR AL-01 15 0401-01 | Montaż puszek połączeniowej do sygnalizatorów | szt. | 15 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR AL-01 16 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt. | 18 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR AL-01 17 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt. | 10 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR AL-01 18 0102-05 | Montaż modułu kontrolno sterujący | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR AL-01 19 0102-05 | Montaż 2-4-pętlowej centrali Z OBUDOWĄ I AKUMULATORAMI wg projektu (Centrala 3 pętlowa, panel obsługi, drukarka zdarzeń, moduł kontrolno sterujący 2WY, 2LS, 2WE, moduł wyjść sygnałowych 4LS, Moduł wyjść przełącznikowych 230V 2WY) | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR AL-01 20 0112-02 | Montaż zasilacza 24V 3A | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR AL-01 21 0603-08 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów | lin. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR AL-01 22 0601-07 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) | system | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1. | KNR AL-01 23 0108-06 | Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz | szt. | 19 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: INSTALACJAE NISKOPRĄDOWE SSP | | | | | | 0.00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł