

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Akademia Sztuk Pięknych
ADRES INWESTYCJI : <<Katowice ul.Raciborska 37 >>
INWESTOR : << Akademia Sztuk Pięknych >>
ADRES INWESTORA : Katowice
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : instalacja sygnalizacji pożaru - montaż urządzeń + uruchomienia
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2010

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2010

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Rob | Mat | Sprz | RAZEM |
|-----|-----------|-----|-----|------|-------|
| | Kosztorys | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|------|----------|-------------|------|------|------|
| Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach - inst. sygn. pożaru - montaż urządzeń + uruchomienia - PRZEDMIAR | | | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | | |
| 1 KNR AL-01 d.1 0102-01 | | Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozoru- wych obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 17.6r-g/szt. | r-g | 17.6000 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Centrala pożarowa 1kpl/szt. | kpl | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 KNR AL-01 d.1 0104-06 | | Montaż dodatkowej karty funk- cyjnej centrali alarmowej - kar- ta adresowa do 256 adresów obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.43r-g/szt. | r-g | 6.8600 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Karta adresowa 1szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 KNR AL-01 d.1 0106-01 | | Montaż dodatkowej karty funk- cyjnej centrali alarmowej - kar- ta zdalnej transmisji sygnałów (monitoringu) obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.65r-g/szt. | r-g | 0.6500 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Karta centrali 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 KNR AL-01 d.1 0109-02 | | Montaż akumulatora bezobstę- gowego o poj. do 130 Ah obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.5r-g/szt. | r-g | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- akumulator12V/38Ah 1/szt. | | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 KNR AL-01 d.1 0401-01 | | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 80szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.55r-g/szt. | r-g | 124.0000 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- czujka dymu 1szt/szt. | szt | 80.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------|--|------|----------|-------------|------|------|------|
| 6 | KNR AL-01 d.1 0403-03 | Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 84szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.22r-g/szt. | r-g | 102.4800 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazdo czujki 1szt/szt. | szt | 84.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | KNR AL-01 d.1 0401-03 | Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.42r-g/szt. | r-g | 5.6800 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- czujka temperatury 1szt/szt. | szt | 4.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | KNR AL-01 d.1 0404-14 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.24r-g/szt. | r-g | 2.2400 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zespół zabezpieczający akumulatory 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | KNR AL-01 d.1 0402-03 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć obmiar = 22szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.93r-g/szt. | r-g | 20.4600 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przycisk ROP 1szt/szt. | szt | 22.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | KNR AL-01 d.1 0113-10 | Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść obmiar = 6szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.64r-g/szt. | r-g | 15.8400 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- moduł wykonawczy 1szt/szt. | szt | 6.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | obudowa modułu 1szt/szt. | szt | 6.0000 | 0.00 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------|---|------|----------|-------------|------|------|------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | KNR AL-01 d.1 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.87r-g/szt. | r-g | 1.8700 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- sygnalizator optyczno-akustyczny 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | KNR AL-01 d.1 0107-01 | Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka wewnętrzna obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.65r-g/szt. | r-g | 2.6500 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- drukarka wewnętrzna 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | KNR AL-01 d.1 0107-06 | Montaż do 20 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.48r-g/szt. | r-g | 1.4800 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- drobne elementy elektroniczne 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | KNR AL-01 d.1 0112-05 | Montaż zasilacza do 12 V DC/ 65 W obmiar = 3szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.71r-g/szt. | r-g | 14.1300 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zasilacz buforowy atestowany 1szt/szt. | szt | 3.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | KNR AL-01 d.1 0601-05 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 6n-g | n-g | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 105.3r-g/n-g | r-g | 631.8000 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|--------------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 16 | KNR 5-08 d.1 0215-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu obmiar = 12 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0759*0.955=0.072485r-g/m | r-g | 0.8698 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody mikrofonowe 1.04m/m | m | 12.4800 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | KNR AL-01 d.1 0401-02 | Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.58r-g/szt. | r-g | 3.5800 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- liniowa czujka dymu 1kpl/szt. | kpl | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|------------------------------------|-----|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | Centrala pożarowa | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 2. | liniowa czujka dymu | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 3. | gniazdo czujki | szt | 84.0000 | | 84.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 4. | zespół zabezpieczający akumulatory | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 5. | obudowa modułu | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 6. | sygnalizator optyczno-akustyczny | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 7. | drukarka wewnętrzna | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 8. | drobne elementy elektroniczne | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 9. | Karta adresowa | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 10. | Karta centrali | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 11. | czujka dymu | szt | 80.0000 | | 80.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 12. | czujka temperatury | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 13. | przycisk ROP | szt | 22.0000 | | 22.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 14. | moduł wykonawczy | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 15. | zasilacz buforowy atestowany | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 16. | przewody mikrofonowe | m | 12.4800 | | 12.4800 | 0.00 | 0.00 | |
| 17. | akumulator 12V/38Ah | | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 18. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł