# KOSZTORYS ślepy

| | | |
|---|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI | : | Przebudowa sieci elektrycznej wewnętrznej w obiekcie Zakładu Higieny Weterynaryjnej - II etap |
| ADRES INWESTYCJI | : | ul. Wrocławska 170, 45-836 Opole |
| INWESTOR | : | Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Opolu |
| ADRES INWESTORA | : | ul. Wrocławska 170, 45-836 Opole |
| BRANŻA | : | ELEKTRYCZNA - instalacja gniazd 230V, gniazd DATA i gniazd 400V |

DATA OPRACOWANIA : 2011-03-04

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
2011-03-04

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Instalacja elektryczna gniazd 230V zasilania podstawowego i dedykowanego oraz gniazd 400V - parter | | | | 0.00 |
| 2 | Instalacja elektryczna gniazd 230V zasilania podstawowego i dedykowanego oraz gniazd 400V - I piętro | | | | 0.00 |
| | RAZEM | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Robocizna | r-g | 1655.4010 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Gniazda wtyczkowe 230V DATA 2 - krotne | szt | 73.4400 | | 73.4400 | 0.00 | 0.00 | |
| 2. | Gniazda wtyczkowe 230V DATA 4 - krotne | szt | 65.2800 | | 65.2800 | 0.00 | 0.00 | |
| 3. | Gniazda wtyczkowe 230V p/t | szt | 375.3600 | | 375.3600 | 0.00 | 0.00 | |
| 4. | Gniazdo 3-fazowe | szt | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 5. | Kanał instalacyjny 55x100 z przegrodą i pokrywą | m | 790.4000 | | 790.4000 | 0.00 | 0.00 | |
| 6. | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego | szt | 2052.0000 | | 2052.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 7. | Łączniki kanałów instalacyjnych 55x100 | szt | 516.8000 | | 516.8000 | 0.00 | 0.00 | |
| 8. | Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | m | 4208.4000 | | 4208.4000 | 0.00 | 0.00 | |
| 9. | Przewody YDY-750 V, 5x2,5mm2 | m | 145.6000 | | 145.6000 | 0.00 | 0.00 | |
| 10. | Przewody YDY-750 V, 5x4 mm2 | m | 520.0000 | | 520.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 11. | Puszki osprzętowe | szt | 674.2200 | | 674.2200 | 0.00 | 0.00 | |
| 12. | Rury kablowe z tworzywa sztucznego | m | 19.9680 | | 19.9680 | 0.00 | 0.00 | |
| 13. | Zestaw gniazd 2x230V +400V | szt | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 14. | Materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **Instalacja elektryczna gniazd 230V zasilania podstawowego i dedykowanego oraz gniazd 400V - parter** | | | | | | | |
| 1 d.1 | KSNR S005-0405-0301 | Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi,w budynkach administracyjnych - (wypusty na gniazda 230V)<br>obmiar = 129 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 1.8500000000 | 238.6500 | 0.00 | | | |
| M:Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | | | m | 8.3500000000 | 1077.1500 | 0.00 | | | |
| M:Gniazda wtyczkowe 230V p/t | | | szt | 1.0200000000 | 131.5800 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 4.0000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 d.1 | KSNR S005-0405-0301 | Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi,w budynkach administracyjnych - (wypusty na gniazda 230V DATA - 4 krotne<br>obmiar = 16 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 1.8500000000 | 29.6000 | 0.00 | | | |
| M:Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | | | m | 8.3500000000 | 133.6000 | 0.00 | | | |
| M:Gniazda wtyczkowe 230V DATA 4 - krotne | | | szt | 1.0200000000 | 16.3200 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 4.0000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 d.1 | KSNR S005-0405-0301 | Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi,w budynkach administracyjnych - (wypusty na gniazda 230V DATA - 2 krotne<br>obmiar = 52 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 1.8500000000 | 96.2000 | 0.00 | | | |
| M:Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | | | m | 8.3500000000 | 434.2000 | 0.00 | | | |
| M:Gniazda wtyczkowe 230V DATA 2 - krotne | | | szt | 1.0200000000 | 53.0400 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 4.0000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 d.1 | KSNR S005-0405-0301 | Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi,w budynkach administracyjnych - (wypusty dla klimatyzatorów)<br>obmiar = 9 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 1.8500000000 | 16.6500 | 0.00 | | | |
| M:Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | | | m | 8.3500000000 | 75.1500 | 0.00 | | | |
| M:Gniazda wtyczkowe 230V p/t | | | szt | 1.0200000000 | 9.1800 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 4.0000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 d.1 | KSNR S005-0301-02 | Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi wtynkowymi,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al,pod tynkiem w podłożu z cegły (zasilanie gniazd 400V)<br>obmiar = 140 m | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 0.1690000000 | 23.6600 | 0.00 | | | |
| M:Rury kablowe z tworzywa sztucznego | | | m | 0.0312000000 | 4.3680 | 0.00 | | | |
| M:Przewody YDY-750 V, 5x4 mm2 | | | m | 1.0400000000 | 145.6000 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 4.0000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 d.1 | KSNR S005-0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - zestaw gniazd 2x230V + 400V<br>obmiar = 2.00 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 0.6300000000 | 1.2600 | 0.00 | | | |
| M:Zestaw gniazd 2x230V +400V | | | szt | 1.0000000000 | 2.0000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 d.1 | KSNR S005-0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - gniazdo 3-fazowe<br>obmiar = 3 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 0.6300000000 | 1.8900 | 0.00 | | | |
| M:Gniazdo 3-fazowe | | | szt | 1.0000000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 d.1 | KNNR N005-0110-040 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego - kanał instalacyjny 55x100 z przegrodą i pokrywą<br>obmiar = 240 m | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 0.4420000000 | 106.0800 | 0.00 | | | |
| M:Kanał instalacyjny 55x100 z przegrodą i pokrywą | | | m | 1.0400000000 | 249.6000 | 0.00 | | | |
| M:Łączniki kanałów instalacyjnych 55x100 | | | szt | 0.6800000000 | 163.2000 | 0.00 | | | |
| M:Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego | | | szt | 2.7000000000 | 648.0000 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 2.5000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 d.1 | KNNR N005-0311-050 | Osprzęt elektroinstalacyjny. Puszka osprzętowa do kanału instalacyjnego<br>obmiar = 221 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 0.4010000000 | 88.6210 | 0.00 | | | |
| M:Puszki osprzętowe | | | szt | 1.0200000000 | 225.4200 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 2.5000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna gniazd 230V zasilania podstawowego i dedykowanego oraz gniazd 400V - parter

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | | **Instalacja elektryczna gniazd 230V zasilania podstawowego i dedykowanego oraz gniazd 400V - I piętro** | | | | | | | |
| 10 d.2 | KSNR S005-0405-0301 | Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi,w budynkach administracyjnych - (wypusty na gniazda 230V) obmiar = 208 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 1.8500000000 | 384.8000 | 0.00 | | | |
| M:Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | | | m | 8.3500000000 | 1736.8000 | 0.00 | | | |
| M:Gniazda wtyczkowe 230V p/t | | | szt | 1.0200000000 | 212.1600 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 4.0000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 d.2 | KSNR S005-0405-0301 | Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi,w budynkach administracyjnych - (wypusty na gniazda 230V DATA - 4 krotne obmiar = 48 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 1.8500000000 | 88.8000 | 0.00 | | | |
| M:Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | | | m | 8.3500000000 | 400.8000 | 0.00 | | | |
| M:Gniazda wtyczkowe 230V DATA 4 - krotne | | | szt | 1.0200000000 | 48.9600 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 4.0000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 d.2 | KSNR S005-0405-0301 | Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi,w budynkach administracyjnych - (wypusty na gniazda 230V DATA - 2 krotne obmiar = 20 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 1.8500000000 | 37.0000 | 0.00 | | | |
| M:Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | | | m | 8.3500000000 | 167.0000 | 0.00 | | | |
| M:Gniazda wtyczkowe 230V DATA 2 - krotne | | | szt | 1.0200000000 | 20.4000 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 4.0000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 d.2 | KSNR S005-0405-0301 | Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi,w budynkach administracyjnych - (wypusty dla klimatyzatorów) obmiar = 22 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 1.8500000000 | 40.7000 | 0.00 | | | |
| M:Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | | | m | 8.3500000000 | 183.7000 | 0.00 | | | |
| M:Gniazda wtyczkowe 230V p/t | | | szt | 1.0200000000 | 22.4400 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 4.0000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 d.2 | KSNR S005-0301-02 | Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi wtynkowymi,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al,pod tynkiem w podłożu z cegły (zasilanie gniazd 400V) obmiar = 360 m | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 0.1690000000 | 60.8400 | 0.00 | | | |
| M:Rury kablowe z tworzywa sztucznego | | | m | 0.0312000000 | 11.2320 | 0.00 | | | |
| M:Przewody YDY-750 V, 5x4 mm2 | | | m | 1.0400000000 | 374.4000 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 4.0000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 d.2 | KSNR S005-0301-02 | Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi wtynkowymi,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al,pod tynkiem w podłożu z cegły (zasilanie istniejących wentylatorów) obmiar = 140 m | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 0.1690000000 | 23.6600 | 0.00 | | | |
| M:Rury kablowe z tworzywa sztucznego | | | m | 0.0312000000 | 4.3680 | 0.00 | | | |
| M:Przewody YDY-750 V, 5x2,5mm2 | | | m | 1.0400000000 | 145.6000 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 4.0000000000 | | 0.00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 d.2 | KSNR S005-0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - zestaw gniazd 2x230V + 400V obmiar = 9 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 0.6300000000 | 5.6700 | 0.00 | | | |
| M:Zestaw gniazd 2x230V +400V | | | szt | 1.0000000000 | 9.0000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 d.2 | KSNR S005-0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - gniazdo 3-fazowe obmiar = 8 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 0.6300000000 | 5.0400 | 0.00 | | | |
| M:Gniazdo 3-fazowe | | | szt | 1.0000000000 | 8.0000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 18 d.2 | KNNR N005-0110-040 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego - kanał instalacyjny 55x100 z przegrodą i pokrywą obmiar = 520 m | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 0.4420000000 | 229.8400 | 0.00 | | | |
| M:Kanał instalacyjny 55x100 z przegrodą i pokrywą | | | m | 1.0400000000 | 540.8000 | 0.00 | | | |
| M:Łączniki kanałów instalacyjnych 55x100 | | | szt | 0.6800000000 | 353.6000 | 0.00 | | | |
| M:Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego | | | szt | 2.7000000000 | 1404.0000 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 2.5000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 19 d.2 | KNNR N005-0311-050 | Osprzęt elektroinstalacyjny. Puszka osprzętowa do kanału instalacyjnego obmiar = 440 szt | | | | | | | |
| R:Robocizna | | | r-g | 0.4010000000 | 176.4400 | 0.00 | | | |
| M:Puszki osprzętowe | | | szt | 1.0200000000 | 448.8000 | 0.00 | | | |
| M:Materiały pomocnicze | | | % | 2.5000000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna gniazd 230V zasilania podstawowego i dedykowanego oraz gniazd 400V - I piętro

| | 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

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|---|---|