
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dostawa i montaż windy osobowej w budynku biurowym nowej siedziby KPP w Stargardzie Szczecińskim
ADRES INWESTYCJI : Stargard Szczeciński ul. Warszawska 29
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-515 Szczecin, ul. Małopolska 47
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Elżbieta Lipecka
DATA OPRACOWANIA : listopad 2013 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2013 r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------|--|----------|--------------|----------------|
| 1 | 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych | | | |
| | | ZASILANIE DŹWIGU OSOBOWEGO | | | |
| 1 | KNNR 5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozbudowa Rozdzielnic RPO wg rys. E-7a | szt. | | |
| d.1 | 0405-06 | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 2 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania | m | | |
| d.1 | 0209-03 | 25 | m | 25.0000 | |
| | | | | RAZEM | 25.0000 |
| 3 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| d.1 | 0206-06 | 23 | m | 23.0000 | |
| | | | | RAZEM | 23.0000 |
| 4 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania | m | | |
| d.1 | 0209-01 | 25 | m | 25.0000 | |
| | | | | RAZEM | 25.0000 |
| 5 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| d.1 | 0206-04 | 23 | m | 23.0000 | |
| | | | | RAZEM | 23.0000 |
| 6 | KNNR 5 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2 | szt. | | |
| d.1 | 1204-01 | 10 | szt. | 10.0000 | |
| | | | | RAZEM | 10.0000 |
| 7 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt. żył | | |
| d.1 | 1203-11 | 2 | szt. żył | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 8 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.1 | 1209-0502 | 4 | otw. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 9 | analiza indywidualna | Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą | kpl. | | |
| d.1 | | 2 | kpl. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 10 | KNNR 5 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna GZU | szt. | | |
| d.1 | 0406-01 | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 11 | KNNR 5 | Przewody LgY 6 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| d.1 | 0202-02 | 54 | m | 54.0000 | |
| | | | | RAZEM | 54.0000 |
| 12 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| d.1 | 1302-04 | 1 | odc. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 13 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.1 | 1301-01 | 1 | pomiar | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 14 | KNNR 5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej) | pomiar | | |
| d.1 | 1303-01 | 1 | pomiar | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 15 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | próba | | |
| d.1 | 1305-01 | 1 | próba | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych ZASILANIE DŹWIGU OSOBOWEGO | | | | | | |
| 1 | KNNR 5 0405-d.1 06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozbudowa Rozdzielnicy RPO wg rys. E-7a obmiar = 1.0000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.11r-g/szt. | r-g | 1.110 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rozbudowa Rozdzielnicy RPO wg rys. E-7a 1szt./szt. | szt. | 1.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNNR 5 0209-d.1 03 | Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 25.0000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0555r-g/m | r-g | 1.388 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody YDY 5x4 mm2 1.04m/m | m | 26.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNNR 5 0206-d.1 06 | Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe obmiar = 23.0000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.376r-g/m | r-g | 8.648 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody YDY 5x4 mm2 1.04m/m | m | 23.920 | | | | |
| 3* | | kołki rozporowe 2.7szt/m | szt | 62.100 | | | | |
| 4* | | uchwyty 2.7szt./m | szt. | 62.100 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNNR 5 0209-d.1 01 | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 25.0000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0406r-g/m | r-g | 1.015 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody YDY 3x2,5 mm2 1.04m/m | m | 26.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNNR 5 0206-d.1 04 | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe obmiar = 23.0000 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.35r-g/m | r-g | 8.050 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody YDYżo 3x2,5 mm2 1.04m/m | m | 23.920 | | | | |
| 3* | | kołki rozporowe 2.7szt/m | szt | 62.100 | | | | |
| 4* | | uchwyty 2.7szt./m | szt. | 62.100 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 KNNR 5 1204-d.1 01 | | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2 obmiar = 10.0000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0525r-g/szt. | r-g | 0.525 | | | | |
| 2* | | -- M -- końcówki kablowe Cu 4 1.03szt./szt. | szt. | 10.300 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 KNNR 5 1203-d.1 11 | | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 2.0000 szt.żył | szt. żył | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0336r-g/szt.żył | r-g | 0.067 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 KNNR 5 1209-d.1 0502 | | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 4.0000 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.473r-g/otw. | r-g | 1.892 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 d.1 analiza indywidualna | | Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą obmiar = 2.0000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.8r-g/kpl. | r-g | 3.600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Masa uszczelniająca przepusty 1kpl/kpl. | kpl | 2.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 KNNR 5 0406-d.1 01 | | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna GZU obmiar = 1.0000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.63r-g/szt. | r-g | 0.630 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------|--|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Szyna GZU 1szt/szt. | szt | 1.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 d.1 02 | KNNR 5 0202- | Przewody LgY 6 mm2 układane w gotowych korytkach obmiar = 54.0000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0179r-g/m | r-g | 0.967 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewody LgY 6 mm2 1.04m/m | m | 56.160 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 d.1 04 | KNNR 5 1302- | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 1.0000 odc. | odc. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.98r-g/odc. | r-g | 1.980 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 d.1 01 | KNNR 5 1301- | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.0000 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.3r-g/pomiar | r-g | 1.300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 d.1 01 | KNNR 5 1303- | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.0000 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.63r-g/pomiar | r-g | 0.630 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 d.1 01 | KNNR 5 1305- | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1.0000 próba | pró- ba | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.83r-g/próba | r-g | 0.830 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
ZASILANIE DŹWIGU OSOBOWEGO

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

OGÓŁEM

Słownie:

| | | | |
|----------------|-------|-----------|-----------|
| CAŁY KOSZTORYS | | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------------|--|-------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych ZASILANIE DŹWIGU OSOBOWEGO | | | | |
| d.1 | 1 KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozbudowa Rozdzielnic RPO wg rys. E-7a | szt. | 1.0000 | | |
| d.1 | 2 KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 25.0000 | | |
| d.1 | 3 KNNR 5 0206-06 | Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | 23.0000 | | |
| d.1 | 4 KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 25.0000 | | |
| d.1 | 5 KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | 23.0000 | | |
| d.1 | 6 KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2 | szt. | 10.0000 | | |
| d.1 | 7 KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 2.0000 | | |
| d.1 | 8 KNNR 5 1209-0502 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 4.0000 | | |
| d.1 | 9 analiza indywidualna | Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą | kpl. | 2.0000 | | |
| d.1 | 10 KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna GZU | szt. | 1.0000 | | |
| d.1 | 11 KNNR 5 0202-02 | Przewody LgY 6 mm2 układane w gotowych korytkach | m | 54.0000 | | |
| d.1 | 12 KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 1.0000 | | |
| d.1 | 13 KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1.0000 | | |
| d.1 | 14 KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1.0000 | | |
| d.1 | 15 KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | próba | 1.0000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: