

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne
Etap II

| | |
|-------------|---|
| Obiekt | Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO |
| Kod CPV | 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45315700-5 - Instalowanie stacji rozdzielczych 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania 45314320-0 - Instalowanie okablowania komputerowego |
| Lokalizacja | pl. Św. Ducha 1, pl. Św. Ducha 2, 31-023 Kraków |
| Inwestor | Teatr im. Juliusza Słowackiego w Krakowie, pl. Św. Ducha 1, 31-023 Kraków |

Tabela przedmiaru robót

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|-------|--|-----|-------|
| | | | 1 Montaż rozdzielni i włz. | | |
| 1 | KNNR 9 0202/02 | | Wymiana skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia TO3 | szt | 1 |
| 2 | KNNR 5 0716/01 | | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 | m | 132 |
| 3 | KNNR 9 0202/02 | | Wymiana skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia TO4 | szt | 1 |
| 4 | KNNR 5 0716/01 | | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 | m | 117 |
| 5 | KNNR 9 0202/02 | | Wymiana skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia T13 | szt | 1 |
| 6 | KNNR 5 0716/01 | | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 | m | 138 |
| 7 | KNNR 9 0202/02 | | Wymiana skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia T14 | szt | 1 |
| 8 | KNNR 5 0716/01 | | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 | m | 122 |
| 9 | KNNR 9 0202/02 | | Wymiana skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia T23 | szt | 1 |
| 10 | KNNR 5 0716/01 | | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 | m | 143 |
| 11 | KNNR 9 0202/02 | | Wymiana skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia T24 | szt | 1 |
| 12 | KNNR 5 0716/01 | | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 | m | 128 |
| 13 | KNNR 9 0202/02 | | Wymiana skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia T33 | szt | 1 |
| 14 | KNNR 5 0716/01 | | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 | m | 117 |
| 15 | KNNR 9 0202/02 | | Wymiana skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia T34 | szt | 1 |
| 16 | KNNR 5 0716/01 | | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 | m | 133 |
| 17 | KNR 4-03 1011/11 (dopłata 7x) | | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym | szt | 2 |
| 18 | KNR 4-03 1011/12 | | Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm ³ do 5dm ³ objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym | szt | 252 |
| 19 | KNNR 5 0405/03 | | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża rozdzielnia - RGJ | szt | 1 |
| 20 | KNNR 5 0716/01 | | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x10 | m | 144 |
| 21 | KNNR 5 0405/03 | | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża rozdzielnia - RAK | szt | 1 |
| 22 | KNNR 5 0716/01 | | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x6 | m | 117 |
| | | | 2 Instalacja elektryczne poziom 0 | | |
| 23 | KNNR 5 0301/11 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle | szt | 131 |
| 24 | KNNR 5 0302/01 | | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 131 |
| 25 | KNNR 5 0308/05 | | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² | szt | 74 |
| 26 | KNNR 5 0308/04 | | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 2x230V | szt | 5 |
| 27 | KNNR 5 0308/04 | | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 1x230V | szt | 8 |
| 28 | KNNR 5 0308/03 | | P.a. Montaż zestawów (2*230V,2*230VData,RJ45) | szt | 2 |
| 29 | KNNR 5 0308/03 | | P.a. Montaż zestawów (4*230V,4*230VData,2*RJ45) | szt | 2 |
| 30 | KNNR 5 0308/03 | | P.a. Montaż zestawów (2*230V,4*230VData,RJ45) | szt | 2 |
| 31 | KNR K-38 0109/02 | | Gniazda abonenckie podtynkowe (użytkownika) RJ45 | szt | 8 |

Tabela przedmiaru robót

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|------------------------|-------|---|-----|-------|
| 32 | KNNR 5 1207/05 | | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | 810 |
| 33 | KNNR 5 1208/01 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | 810 |
| 34 | KNNR 5 0205/01 | | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ² | m | 810 |
| 35 | KNR K-38 0102/01 | | Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym | m | 400 |
| 3 Instalacja elektryczne poziom +1 | | | | | |
| 36 | KNNR 5 0301/11 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle | szt | 62 |
| 37 | KNNR 5 0302/01 | | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 62 |
| 38 | KNNR 5 0308/05 | | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² | szt | 60 |
| 39 | KNNR 5 0308/04 | | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 2x230V | szt | 2 |
| 40 | KNNR 5 1207/05 | | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | 500 |
| 41 | KNNR 5 1208/01 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | 500 |
| 42 | KNNR 5 0205/01 | | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ² | m | 500 |
| 4 Instalacja elektryczne poziom +2 | | | | | |
| 43 | KNNR 5 0301/11 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle | szt | 62 |
| 44 | KNNR 5 0302/01 | | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 62 |
| 45 | KNNR 5 0308/05 | | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 2x230V | szt | 62 |
| 46 | KNNR 5 1207/05 | | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | 500 |
| 47 | KNNR 5 1208/01 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | 500 |
| 48 | KNNR 5 0205/01 | | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ² | m | 500 |
| 5 Instalacja elektryczne poziom +3 | | | | | |
| 49 | KNNR 5 0301/11 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle | szt | 42 |
| 50 | KNNR 5 0302/01 | | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 42 |
| 51 | KNNR 5 0308/05 | | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 2x230V | szt | 16 |
| 52 | KNNR 5 0308/04 | | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 1x230V | szt | 16 |
| 53 | KNNR 5 0308/03 | | P.a. Montaż zestawów (2*230V,2*230VData,RJ45) | szt | 2 |
| 54 | KNR K-38 0109/02 | | Gniazda abonentkie podtynkowe (użytkownika) RJ45 | szt | 2 |
| 55 | KNNR 5 1207/05 | | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | 620 |
| 56 | KNNR 5 1208/01 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | 620 |
| 57 | KNNR 5 0205/01 | | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ² | m | 480 |
| 58 | KNR K-38 0102/01 | | Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym | m | 140 |
| 6 Instalacja oświetlenia, | | | | | |
| 59 | KNNR 5 1207/01 | | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 4.000 |
| 60 | KNNR 5 1208/01 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | 4.000 |
| 61 | KNNR 5 0205/01 | | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm ² | m | 4.000 |
| 62 | KNNR 5 0301/11 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle | szt | 58 |

Tabela przedmiaru robót

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|-------|---|-----|-------|
| 63 | KNNR 5 0302/01 | | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 58 |
| 64 | KNNR 5 0306/04 | | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego | szt | 58 |
| 65 | KNNR 5 0502/01 | | P.a. Montaż czujnika obecności | kpl | 10 |
| 66 | KNNR 5 0502/01 | | P.a. Montaż czujnika ruchu | kpl | 19 |

Kosztorys

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------------|-------------------|---|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 1 Montaż rozdzielni i wlz. | | | | | | | | | |
| 1 | KNNR 9 0202/02 | Wymiana skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia TO3 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,58 | 3,58 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rozdzielnia TO3 | szt | 1 | 1 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 2 | KNNR 5 0716/01 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 132 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,118 | 15,576 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kabel YKXS 5 x 16 | m | 1,04 | 137,28 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportu 0.7t | m-g | 0,0067 | 0,884 | | | | |
| | | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0044 | 0,581 | | | | |
| | | Ciągnik kołowy | m-g | 0,0044 | 0,581 | | | | |
| | | Żuraw samochodowy | m-g | 0,0044 | 0,581 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 3 | KNNR 9 0202/02 | Wymiana skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia TO4 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,58 | 3,58 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rozdzielnia TO4 | szt | 1 | 1 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 4 | KNNR 5 0716/01 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 117 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,118 | 13,806 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kabel YKXS 5 x 16 | m | 1,04 | 121,68 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportu 0.7t | m-g | 0,0067 | 0,784 | | | | |
| | | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0044 | 0,515 | | | | |
| | | Ciągnik kołowy | m-g | 0,0044 | 0,515 | | | | |
| | | Żuraw samochodowy | m-g | 0,0044 | 0,515 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 5 | KNNR 9 0202/02 | Wymiana skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia T13 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,58 | 3,58 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rozdzielnia T13 | szt | 1 | 1 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 6 | KNNR 5 0716/01 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 138 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |

Kosztorys

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------------------|---|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robotnicy | r-g | 0,118 | 16,284 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kabel YKXS 5 x 16 | m | 1,04 | 143,52 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportu 0.7t | m-g | 0,0067 | 0,925 | | | | |
| | | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0044 | 0,607 | | | | |
| | | Ciągnik kołowy | m-g | 0,0044 | 0,607 | | | | |
| | | Żuraw samochodowy | m-g | 0,0044 | 0,607 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 7 | KNNR 9 0202/02 | Wymiana skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia T14 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,58 | 3,58 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rozdzielnia T14 | szt | 1 | 1 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 8 | KNNR 5 0716/01 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 122 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,118 | 14,396 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kabel YKXS 5 x 16 | m | 1,04 | 126,88 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportu 0.7t | m-g | 0,0067 | 0,817 | | | | |
| | | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0044 | 0,537 | | | | |
| | | Ciągnik kołowy | m-g | 0,0044 | 0,537 | | | | |
| | | Żuraw samochodowy | m-g | 0,0044 | 0,537 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 9 | KNNR 9 0202/02 | Wymiana skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia T23 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,58 | 3,58 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rozdzielnia T23 | szt | 1 | 1 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 10 | KNNR 5 0716/01 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 143 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,118 | 16,874 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kabel YKXS 5 x 16 | m | 1,04 | 148,72 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportu 0.7t | m-g | 0,0067 | 0,958 | | | | |
| | | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0044 | 0,629 | | | | |
| | | Ciągnik kołowy | m-g | 0,0044 | 0,629 | | | | |
| | | Żuraw samochodowy | m-g | 0,0044 | 0,629 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 11 | KNNR 9 0202/02 | Wymiana skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia T24 1 szt | | | | | | | |

Kosztozarys

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------------------|---|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,58 | 3,58 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rozdzielnia T24 | szt | 1 | 1 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 12 | KNNR 5 0716/01 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 128 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,118 | 15,104 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kabel YKXS 5 x 16 | m | 1,04 | 133,12 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportu 0.7t | m-g | 0,0067 | 0,858 | | | | |
| | | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0044 | 0,563 | | | | |
| | | Ciągnik kołowy | m-g | 0,0044 | 0,563 | | | | |
| | | Żuraw samochodowy | m-g | 0,0044 | 0,563 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 13 | KNNR 9 0202/02 | Wymiana skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia T33 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,58 | 3,58 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rozdzielnia T33 | szt | 1 | 1 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 14 | KNNR 5 0716/01 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 117 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,118 | 13,806 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kabel YKXS 5 x 16 | m | 1,04 | 121,68 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportu 0.7t | m-g | 0,0067 | 0,784 | | | | |
| | | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0044 | 0,515 | | | | |
| | | Ciągnik kołowy | m-g | 0,0044 | 0,515 | | | | |
| | | Żuraw samochodowy | m-g | 0,0044 | 0,515 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 15 | KNNR 9 0202/02 | Wymiana skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 20kg - rozdzielnia T34 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,58 | 3,58 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rozdzielnia T34 | szt | 1 | 1 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 16 | KNNR 5 0716/01 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x16 133 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,118 | 15,694 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kabel YKXS 5 x 16 | m | 1,04 | 138,32 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |

Kosztozorys

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|--|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportu 0.7t | m-g | 0,0067 | 0,891 | | | | |
| | | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0044 | 0,585 | | | | |
| | | Ciągnik kołowy | m-g | 0,0044 | 0,585 | | | | |
| | | Żuraw samochodowy | m-g | 0,0044 | 0,585 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 17 | KNR 4-03 1011/11 (dopłata 7x) | Ręczne wykucie wnąki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglany | | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.II | r-g | 3,0212 | 6,042 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 18 | KNR 4-03 1011/12 | Ręczne wykucie wnąki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnąki w podłożu ceglany | | | | | | | |
| | | 252 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,1764 | 44,453 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 19 | KNNR 5 0405/03 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża rozdzielnia - RGJ | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,8 | 2,8 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rozdzielnia RGJ | szt | 1 | 1 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportu 0.7t | m-g | 1,5 | 1,5 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 20 | KNNR 5 0716/01 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x10 | | | | | | | |
| | | 144 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,118 | 16,992 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kabel YKXS 5 x 10 | m | 1,04 | 149,76 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportu 0.7t | m-g | 0,0067 | 0,965 | | | | |
| | | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0044 | 0,634 | | | | |
| | | Ciągnik kołowy | m-g | 0,0044 | 0,634 | | | | |
| | | Żuraw samochodowy | m-g | 0,0044 | 0,634 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 21 | KNNR 5 0405/03 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża rozdzielnia - RAK | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,8 | 2,8 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rozdzielnia RAK | szt | 1 | 1 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportu 0.7t | m-g | 1,5 | 1,5 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |

Kosztozarys

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-------------------|---|-------|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 22 | KNNR 5 0716/01 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x6 117 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,118 | 13,806 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kabel YKXS 5 x 6 | m | 1,04 | 121,68 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportu 0.7t | m-g | 0,0067 | 0,784 | | | | |
| Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0044 | 0,515 | | | | | | |
| Ciągnik kołowy | m-g | 0,0044 | 0,515 | | | | | | |
| Żuraw samochodowy | m-g | 0,0044 | 0,515 | | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| RAZEM: Montaż rozdzielni i włz. | | | | | | | | | |
| | | Razem Razem element | | | | | | | |
| 2 Instalacja elektryczne poziom 0 | | | | | | | | | |
| 23 | KNNR 5 0301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 131 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0914 | 11,973 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 24 | KNNR 5 0302/01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 131 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,084 | 11,004 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Puszki instal.uniwersalne podtynkowe PU-60 | szt | 1,02 | 133,62 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 25 | KNNR 5 0308/05 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 74 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,263 | 19,462 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe | szt | 1,02 | 75,48 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 26 | KNNR 5 0308/04 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 2x230V 5 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,252 | 1,26 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Gniazda wtyczkowe | szt | 1,02 | 5,1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 27 | KNNR 5 0308/04 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 1x230V 8 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,252 | 2,016 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |

Kosztorys

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|------------------------|---|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Gniazda wtyczkowe | szt | 1,02 | 8,16 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 28 | KNNR 5 0308/03 | P.a. Montaż zestawów (2*230V,2*230VData,RJ45) | | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna R=5 | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,705 | 3,41 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zestaw 2x230,2xData,RJ45 | szt | 1,02 | 2,04 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 29 | KNNR 5 0308/03 | P.a. Montaż zestawów (4*230V,4*230VData,2*RJ45) | | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna R=10 | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,41 | 6,82 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zestaw 4x230,4xData,2xRJ45 | szt | 1,02 | 2,04 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 30 | KNNR 5 0308/03 | P.a. Montaż zestawów (2*230V,4*230VData,RJ45) | | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna R=7 | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,387 | 4,774 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zestaw 2x230,4xData,RJ45 | szt | 1,02 | 2,04 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 31 | KNR K-38 0109/02 | Gniazda abonenckie podtynkowe (użytkownika) RJ45 | | | | | | | |
| | | 8 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monter-instalator gr. V | r-g | 0,21 | 1,68 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Gniazdo RJ45 | szt | 1 | 8 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze (od R) | % | 1.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 32 | KNNR 5 1207/05 | Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle | | | | | | | |
| | | 810 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,11 | 89,1 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 33 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | | | | | | | |
| | | 810 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0315 | 25,515 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 34 | KNNR 5 0205/01 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm2 | | | | | | | |
| | | 810 m | | | | | | | |

Kosztozorys

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|------------------------|--|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0546 | 44,226 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² | m | 1,04 | 842,4 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 35 | KNR K-38 0102/01 | Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym 400 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monter-instalator gr. V | r-g | 0,0086 | 3,44 | | | | |
| | | Monter-instalator gr. V | r-g | 0,0065 | 2,6 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kabel okablowania strukturalnego miedziany | m | 1,1 | 440 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze (od R) | % | 1.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| | | RAZEM: Instalacja elektryczne poziom 0 | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | | |
| | | 3 Instalacja elektryczne poziom +1 | | | | | | | |
| 36 | KNNR 5 0301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 62 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0914 | 5,667 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 37 | KNNR 5 0302/01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 62 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,084 | 5,208 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Puszki instal.uniwersalne podtynkowe PU-60 | szt | 1,02 | 63,24 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 38 | KNNR 5 0308/05 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 60 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,263 | 15,78 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe | szt | 1,02 | 61,2 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 39 | KNNR 5 0308/04 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 2x230V 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,252 | 0,504 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Gniazda wtyczkowe | szt | 1,02 | 2,04 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 40 | KNNR 5 1207/05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | | | | | | | |

Kosztyorys

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------------------|---|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | 500 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,11 | 55 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 41 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | | | | | | | |
| | | 500 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0315 | 15,75 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 42 | KNNR 5 0205/01 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ² | | | | | | | |
| | | 500 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0546 | 27,3 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² | m | 1,04 | 520 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| | | RAZEM: Instalacja elektryczne poziom +1 | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | | |
| | | 4 Instalacja elektryczne poziom +2 | | | | | | | |
| 43 | KNNR 5 0301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle | | | | | | | |
| | | 62 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0914 | 5,667 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 44 | KNNR 5 0302/01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | | | | | | | |
| | | 62 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,084 | 5,208 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Puszki instal.uniwiersalne podtynkowe PU-60 | szt | 1,02 | 63,24 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 45 | KNNR 5 0308/05 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 2x230V | | | | | | | |
| | | 62 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,263 | 16,306 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe | szt | 1,02 | 63,24 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 46 | KNNR 5 1207/05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | | | | | | | |
| | | 500 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,11 | 55 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |

Kosztorys

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------------------|--|----------|-------------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| 47 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 500 m | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,0315 | 15,75 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 48 | KNNR 5 0205/01 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ² 500 m | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,0546 | 27,3 | | | | |
| | | Materiały Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² Materiały pomocnicze | m % | 1,04 2.5 | 520 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| | | RAZEM: Instalacja elektryczne poziom +2 | | | | | | | |
| | | Razem Razem element | | | | | | | |
| | | 5 Instalacja elektryczne poziom +3 | | | | | | | |
| 49 | KNNR 5 0301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 42 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,0914 | 3,839 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 50 | KNNR 5 0302/01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 42 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,084 | 3,528 | | | | |
| | | Materiały Puszki instal.uniwersalne podtynkowe PU-60 Materiały pomocnicze | szt % | 1,02 2.5 | 42,84 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 51 | KNNR 5 0308/05 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 2x230V 16 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,263 | 4,208 | | | | |
| | | Materiały Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe Materiały pomocnicze | szt % | 1,02 2.5 | 16,32 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 52 | KNNR 5 0308/04 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 1x230V 16 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,252 | 4,032 | | | | |
| | | Materiały Gniazda wtyczkowe Materiały pomocnicze | szt % | 1,02 2.5 | 16,32 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 53 | KNNR 5 0308/03 | P.a. Montaż zestawów (2*230V,2*230VData,RJ45) 2 szt | | | | | | | |

Kosztozys

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|------------------------|---|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robocizna R=5 | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,705 | 3,41 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zestaw 2x230,2xDat,RJ45 | szt | 1,02 | 2,04 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 54 | KNR K-38 0109/02 | Gniazda abonentkie podtynkowe (użytkownika) RJ45 | | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monter-instalator gr. V | r-g | 0,21 | 0,42 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Gniazdo RJ45 | szt | 1 | 2 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze (od R) | % | 1.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 55 | KNNR 5 1207/05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | | | | | | | |
| | | 620 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,11 | 68,2 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 56 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | | | | | | | |
| | | 620 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0315 | 19,53 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 57 | KNNR 5 0205/01 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ² | | | | | | | |
| | | 480 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0546 | 26,208 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² | m | 1,04 | 499,2 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 58 | KNR K-38 0102/01 | Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym | | | | | | | |
| | | 140 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monter-instalator gr. V | r-g | 0,0086 | 1,204 | | | | |
| | | Monter-instalator gr. V | r-g | 0,0065 | 0,91 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kabel okablowania strukturalnego miedziany | m | 1,1 | 154 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze (od R) | % | 1.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| | | RAZEM: Instalacja elektryczne poziom +3 | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | | |
| | | 6 Instalacja oświetlenia, | | | | | | | |
| 59 | KNNR 5 1207/01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | | | | | | | |
| | | 4.000 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |

Kosztyorys

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------------------|---|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robotnicy | r-g | 0,0798 | 319,2 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 60 | KNNR 5 1208/01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 4.000 m | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,0315 | 126 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 61 | KNNR 5 0205/01 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm ² 4.000 m | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,0546 | 218,4 | | | | |
| | | Materiały Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² | m | 1,04 | 4.160 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 62 | KNNR 5 0301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 58 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,0914 | 5,301 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 63 | KNNR 5 0302/01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 58 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,084 | 4,872 | | | | |
| | | Materiały Puszki instal.uniwiersalne podtynkowe PU-60 | szt | 1,02 | 59,16 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 64 | KNNR 5 0306/04 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego 58 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,231 | 13,398 | | | | |
| | | Materiały Łączniki instalacyjne | szt | 1,02 | 59,16 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 65 | KNNR 5 0502/01 | P.a. Montaż czujnika obecności 10 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,47 | 4,7 | | | | |
| | | Materiały Czujnik obecności | szt | 1 | 10 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 66 | KNNR 5 0502/01 | P.a. Montaż czujnika ruchu 19 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |

Kosztorys

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|----------|---------------------------------------|-----|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robotnicy | r-g | 0,47 | 8,93 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Czujnik ruchu | szt | 1 | 19 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| | | RAZEM: Instalacja oświetlenia, | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | | |
| | | OGÓLEM | | | | | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie | | | | | | | |
| | | Zysk | | | | | | | |
| | | Pozycje uproszczone | | | | | | | |
| | | Łącznie | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Podatek VAT 0% | | | | | | | |
| | | Ogółem kosztorys | | | | | | | |

Spis działów przedmiaru robót

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Nr | Opis | Wartość |
|----|----------------------------------|---------|
| 1 | Montaż rozdzielni i wzl. | |
| 2 | Instalacja elektryczne poziom 0 | |
| 3 | Instalacja elektryczne poziom +1 | |
| 4 | Instalacja elektryczne poziom +2 | |
| 5 | Instalacja elektryczne poziom +3 | |
| 6 | Instalacja oświetlenia, | |

Zestawienie robocizny

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------------------------|-------|-----------|------|---------|
| 1 | Elektromonterzy gr.II | r-g | 50,495 | | |
| 2 | Monter-instalator gr. V | r-g | 10,254 | | |
| 3 | Robotnicy | r-g | 1.490,334 | | |
| | | Razem | 1.551,083 | | |

Zestawienie materiałów

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------|------|---------|
| 1 | Czujnik obecności | szt | 10 | | |
| 2 | Czujnik ruchu | szt | 19 | | |
| 3 | Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe | szt | 216,24 | | |
| 4 | Gniazda wtyczkowe | szt | 31,62 | | |
| 5 | Gniazdo RJ45 | szt | 10 | | |
| 6 | Kabel okablowania strukturalnego miedziany | m | 594 | | |
| 7 | Kabel YKXS 5 x 6 | m | 121,68 | | |
| 8 | Kabel YKXS 5 x 10 | m | 149,76 | | |
| 9 | Kabel YKXS 5 x 16 | m | 1.071,2 | | |
| 10 | Łączniki instalacyjne | szt | 59,16 | | |
| 11 | Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 | m | 4.160 | | |
| 12 | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 | m | 2.381,6 | | |
| 13 | Puszki instal.uniwersalne podtynkowe PU-60 | szt | 362,1 | | |
| 14 | Rozdzielnia RAK | szt | 1 | | |
| 15 | Rozdzielnia RGJ | szt | 1 | | |
| 16 | Rozdzielnia T13 | szt | 1 | | |
| 17 | Rozdzielnia T14 | szt | 1 | | |
| 18 | Rozdzielnia T23 | szt | 1 | | |
| 19 | Rozdzielnia T24 | szt | 1 | | |
| 20 | Rozdzielnia T33 | szt | 1 | | |
| 21 | Rozdzielnia T34 | szt | 1 | | |
| 22 | Rozdzielnia TO3 | szt | 1 | | |
| 23 | Rozdzielnia TO4 | szt | 1 | | |
| 24 | Zestaw 2x230,2xData,RJ45 | szt | 4,08 | | |
| 25 | Zestaw 2x230,4xData,RJ45 | szt | 2,04 | | |
| 26 | Zestaw 4x230,4xData,2xRJ45 | szt | 2,04 | | |

Zestawienie sprzętu

Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--------------------------------|-------|--------|------|---------|
| 1 | Ciągnik kołowy | m-g | 5,681 | | |
| 2 | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 5,681 | | |
| 3 | Środek transportu 0.7t | m-g | 11,65 | | |
| 4 | Żuraw samochodowy | m-g | 5,681 | | |
| | | Razem | 28,693 | | |