
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
31524000-5 Oprawy oświetleniowe sufitowe lub ściennie
31625200-5 Systemy przeciwpożarowe
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
79131000-1 Usługi w zakresie dokumentów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU WINDOWEGO - Instalacje elektryczne.
ADRES INWESTYCJI : Aleja Kopernika 7 ,88-100 Inowrocław
INWESTOR : Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Aleja Kopernika 7 ,88-100 Inowrocław

DATA OPRACOWANIA : 01.10.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz za kresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora.

UWAGA: Powyższy przedmiar robót stanowi element pomocniczy. W trakcie wyceny prac projektowych, należy brać pod uwagę całość dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------|--|--------|--------------|----------------|
| BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU WINDOWEGO - instalacje elektryczne. | | | | | |
| 1 | 4531000-3 | Zmiany w rozdzielni GTR. | | | |
| 1 | KNNR 5 | Montaż - Rozłącznik 3 -biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| d.1 | 0407-04 | Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 25A D02 R303 | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 5 | Montaż - wyłącznik różnicowo-prądowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| d.1 | 0407-03 | Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A 30 mA AC | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 5 | Montaż - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| d.1 | 0407-03 | Wyłącznik nadprądowy S301 B10 403355, | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | 45311100-1 | Zasilanie windy. | | | |
| 4 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach | otw. | | |
| d.2 | 1209-1105 | z betonu | otw. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- | szt. | | |
| d.2 | 0301-12 | mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt. | 70.000 | |
| | | 2*35 | | | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 6 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie | szt. | | |
| d.2 | 0301-03 | do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym (na zejście kory- | szt. | 22.000 | |
| | | tem kablowym z rozdzielni GTR do piwnicy do szybu windowego) | | | |
| | | Tuleja rozporowa stalowa TRS/TRSOM8 | | | |
| | | 2*11 | | | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 7 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie | szt. | | |
| d.2 | 0301-03 | do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym (na trasę w szybie | szt. | 52.000 | |
| | | windowym do maszynowni - mocowania pionowe drabiny kablowej i uchwytów | | | |
| | | trójkątnych UT) | | | |
| | | Kotwa segmentowa KSSKOM8/10 | | | |
| | | 2*13*2 | | | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 8 | KNNR 5 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania (mocowa- | szt. | | |
| d.2 | 1101-02 | nie koryt i drabin kablowych) | szt. | 110.000 | |
| | | Uchwyt trójkątny UT | | | |
| | | 2*55 | | | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 9 | KNNR 5 | Korytka kablowe o szerokości do 100 mm/wys.60mm przykręcane do goto- | m | | |
| d.2 | 1105-08 | wych otworów | m | 11.000 | |
| | | 3+8 | | | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 10 | KNNR 5 | Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane | m | | |
| d.2 | 1105-09 | Pokrywa do korytek kablowych PKR 100 | m | 11.000 | |
| | analogia | 3+8 | | | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 11 | KNNR 5 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do | m | | |
| d.2 | 1105-01 | 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | 15.000 | |
| | | Drabinka z blachy ocynkowanej o gr. 1,2 mm, do prowadzenia tras kablowych, | | | |
| | | o szerokości 100 mm i wysokości 60 mm - DUD100H60/3 N | | | |
| | | Łącznik drabinek kablowych H60 2mm LDCH60 N | | | |
| | | Śruba SGK M6x12 | | | |
| | | 15 | | | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 12 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- | m | | |
| d.2 | 0716-01 | nych - kabel zasilający. | m | 35.000 | |
| | z.sz.2.4. | Kabel N2XH-J 0,61kV 5x10 RE mm2 | | | |
| | | 35 | | | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 13 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- | m | | |
| d.2 | 0716-01 | nych - kabel do oświetlenia szybu windowego.(na podejścia do opraw 7,5m) | m | 42.500 | |
| | z.sz.2.4. | Kabel N2XH-J 0,61kV 3x1,5 RE mm2 | | | |
| | | 35+7.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 42.500 |
| 14 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.2 | 1301-01 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.2 | 1301-02 | 1 | pomiar | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------------|---|------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 d.2 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | 31524000-5 | Montaż opraw oświetleniowych w szybie windowym. | | | |
| 17 | KNNR 5 d.3 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 2*5 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 18 | KNNR 5 d.3 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym (na zejście korytem kablowym z rozdzielni GTR do piwnicy do szybu windowego) Tuleja rozporowa stalowa TRS/TRSOM8 2*5 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 19 | KNNR 5 d.3 0502-01 | Montaż opraw oświetleniowych w szybie windowym.(wykonana w wersji ON/OFF bez akumulatora) oprawa HYBRYD PRIMOS III 0000-AP-5W-X-X-X-TS-CW-9016 (5.0 W) 5 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4 | 31625200-5 | Modernizacja systemu SSP (rozbudowa). | | | |
| 20 | KNR AL-01 d.4 0404-12 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Element kontrolno-sterujący EKS-4001 (sterowanie windą) Element kontrolno-sterujący EKS-4001 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR AT-10 d.4 0102-01 | Układanie kabla do EKS4001 Kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSHekw PH90 3x2x0,8 15 | m kab- la m kab- la | | |
| | | | | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | 45311200-2 | Zasilanie systemu blokad pakujących. | | | |
| 22 | KNNR 5 d.5 1209-1105 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1 | otw. | | |
| | | | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNNR 5 d.5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 2*20 | szt. | | |
| | | | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 24 | KNNR 5 d.5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Tuleja rozporowa stalowa TRS/TRSOM8 2*20*2 | szt. | | |
| | | | szt. | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 25 | KNNR 5 d.5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania (mocowanie koryt i drabin kablowych) Uchwyt trójkątny UT 2*20 | szt. | | |
| | | | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 26 | KNNR 5 d.5 1105-08 | Korytka kablowe o szerokości do 50 mm/wys.60mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe cynkowane perforowane 50x60mm 3m 1mm KGJ/KCJ50H60/ 3 24 | m m | | |
| | | | | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 27 | KNNR 5 d.5 1105-09 analogia | Pokrywy o szerokości do 50 mm przykręcane Pokrywa do korytek kablowych PKR 50 24 | m m | | |
| | | | | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 28 | KNNR 5 d.5 0716-01 z.sz.2.4. | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych . Kabel N2XH-J 0,61kV 3x4 RE mm2 30 | m m | | |
| | | | | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 29 | KNNR 5 d.5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | Instalacja teletechniczna z serwerowni do maszynowni windy | | | |
| 30 | KNNR 5 d.6 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 60 | m m | | |
| | | | | 60.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------|---|------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 31 d.6 | KNR 5-08 0109-01 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe) 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 32 d.6 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 33 d.6 | KNR AT-10 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm (x2) 35*2 | m kab- la m kab- la | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 34 d.6 | KNR AT-10 0103-04 | Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 70 | m wiązki m wiązki | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 35 d.6 | KNR AT-10 0117-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane 2 | pomiar pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | 79131000-1 | Dokumentacja powykonawcza | | | |
| 36 d.7 | KNP 18 D13 1360-06 | Aktualizacja dokumentacji. 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 d.7 | | Rezerwa na roboty dodatkowe nieprzewidziane branży elektrycznej (przyjąć 10% wartości robót) 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |