

Przedmiar robót

Zasilanie placu budowy

Budowa: **Budowa 3-ech budynków mieszkalnych wielorodzinnych
na osiedlu Felin w Lublinie
Lublin, osiedle Felin, dz. nr ewid. 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3**

Nazwa i kod CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**

Przedmiar robót

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|--------------|---|------|--------|
| | | Kosztorys | Zasilanie placu budowy | | |
| 1 | | Element | Zasilanie placu budowy | | |
| 1.1 | SST-E.3.5.3 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (l = 46 m) Robocizna | m3 | 14,720 |
| 1.2 | SST-E.3.5.7 | KNNR 5/724/2 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Robocizna | m3 | 9,000 |
| 1.3 | SST-E.3.5.7 | KNNR 5/725/1 | Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t Robocizna Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm Krawężniki iglaste kl.I dł.2,4-3,6 m Materiały inne (Materiały) Żuraw samochodowy 60 t (2) Środek transportowy | szt. | 2,000 |
| 1.4 | SST-E.3.5.7 | KNNR 5/723/2 | Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami (proj. rura osłonowa o śr. 110) Robocizna Osłona rurowa do kabli, typ SRS 110 Bale igl.obrz-wym.50-100mm dł 2,4-6,3 kl.I Krawężniki iglaste kl.I dł.2,4-3,6 m Materiały inne (Materiały) Środek transportowy Dźwig hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoż. 20,0kVA | m | 33,000 |
| 1.5 | SST-E.3.5.3 | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Robocizna Piaski do nawierzchni drogowych naturalne Materiały inne (Materiały) Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m | 46,000 |
| 1.6 | SST-E.3.5.5 | KNNR 5/707/4 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4x120 mm2) Robocizna YAKY 4x120 mm2 Wazelina techniczna Opaski kablów typu Oki Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm Materiały inne (Materiały) Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) Żuraw samochodowy 60 t (2) | m | 48,000 |
| 1.7 | SST-E.3.5.7 | KNNR 5/713/3 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YAKY 4x120 mm2) Robocizna YAKY 4x120 mm2 Wazelina techniczna Opaski kablów typu Oki Materiały inne (Materiały) Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) Żuraw samochodowy 60 t (2) | m | 33,000 |
| 1.8 | SST-E.3.5.7 | KNNR 5/715/4 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (YAKY 4x120 mm2) Robocizna YAKY 4x120 mm2 Wazelina techniczna Opaski kablów typu Oki Materiały inne (Materiały) Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) Żuraw samochodowy 60 t (2) | m | 6,000 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|---------------|---|--------|--------|
| 1.9 | SST-E.3.5.7 | KNR 501/606/9 | Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury - Termokurczliwa kształtka uszczelniająca dla rur 110 Robocizna Benzyny do ekstrakcji Nafta Termokurczliwa kształtka uszczelniająca 110 Samochód dostawczy do 0,9 t (1) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 2,000 |
| 1.10 | SST-E.3.5.5 | KNR 501/606/5 | Uszczelnianie wprowadzeń kabli do stacji - PKL Robocizna Nafta Uszczelniaacz PKL Samochód dostawczy do 0,9 t (1) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 1,000 |
| 1.11 | SST-E.3.5.11 | KNNR 5/907/2 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III (FeZn 25x4 mm) Robocizna Bednarka ocynkowana Materiały inne (Materiały) Środek transportowy | m | 23,000 |
| 1.12 | SST-E.3.5.11 | KNNR 5/907/5 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Robocizna Uziomy prętowe GALMAR, ze st.powl.Cu-17,2mm Głowica pogrążalna do uziomów 17,2 mm Złączka do uziomów 17,2 mm Uchwyt krzyżowy do uziomów 17,2 mm Grot stalowy do uziomów 17,2 mm Materiały inne (Materiały) Środek transportowy | m | 12,000 |
| 1.13 | SST-E.3.5.11 | KNNR 5/611/4 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie Robocizna Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A | szt. | 1,000 |
| 1.14 | SST-E.3.5.8 | KNNR 5/403/3 | Montaż przystawki budowlanej (RB) na fundamencie prefabrykowanym (wg rys. nr 2) Robocizna Rozdzielnica RB | szt. | 1,000 |
| 1.15 | SST-E.3.5.8 | KNNR 5/406/2 | Montaż rozłącznika bezpiecznikowego listwowego typu 2 / 400 A w stacji transformatorowej Robocizna Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 2 / 400 A | szt. | 1,000 |
| 1.16 | SST-E.3.5.8 | KNNR 5/406/1 | Montaż wkładek bezpiecznikowych 160 A Robocizna Wkładki bezpiecznikowe 160 A | szt. | 3,000 |
| 1.17 | SST-E.3.5.6 | KNNR 5/726/11 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (YAKY 4x120 mm2) Robocizna Końcówki kablowe Al 120 Uchwyty uniwersalne typu UKU Opaski kablowe typu Oki Materiały inne (Materiały) | szt. | 2,000 |
| 1.18 | SST-E.3.5.10 | KNR 514/604/1 | Montaż tabliczek opisowych w stacji Robocizna Tabliczka opisowa Materiały inne (Materiały) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 1,000 |
| 1.19 | SST-E.3.5.10 | KNR 514/604/1 | Montaż tabliczek opisowych w przystawce budowlanej Robocizna Tabliczka opisowa Materiały inne (Materiały) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 1,000 |
| 1.20 | SST-E.3.5.3 | KNNR 5/702/2 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Robocizna | m3 | 11,040 |
| 1.21 | SST-E.3.5.3 | KNNR 1/301/2 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) Robocizna Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) Przyczepa samowyładowcza 5,0 t, do ciągn. | m3 | 3,680 |
| 1.22 | SST-E.3.5.3 | KNNR 1/208/2 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m3 | 3,680 |
| 1.23 | SST-E.3.5.12 | KNR 201/510/1 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm Robocizna Ziemia urodzajna (humus) Nasiona traw R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 46,000 |
| 1.24 | SST-E.3.6.3 | KNNR 5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Robocizna | pomiar | 1,000 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|-------------------------|--|-------|---------|
| 1.25 | SST-E.3.6.3 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Robocizna | odc. | 1,000 |
| 1.26 | SST-E.3.6.3 | KNNR 5/1302/4 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy Robocizna | odc. | 1,000 |
| 1.27 | SST-E.3.6.3 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Robocizna | szt. | 1,000 |
| 1.28 | SST-E.3.6.3 | KNNR 5/1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Robocizna | szt. | 1,000 |
| 1.29 | SST-E.3.6.3 | KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar) Robocizna | szt. | 1,000 |
| 1.30 | SST-E.3.6.3 | KNNR 5/1304/6 | Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (każdy następny pomiar) Robocizna | szt. | 1,000 |
| 1.31 | SST-E.3.6.3 | KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Robocizna | prób. | 1,000 |
| 1.32 | SST-E.3.5.13 | kalkulacja indywidualna | Prace demontażowe po zakończeniu budowy przyjęto w wysokości 100% kosztów robocizny projektowanej linii . Robocizna | rg | 449,800 |