

KOSZTORYS
OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Budowa drogi miejskiej w Bielsku Podlaskim na odcinku od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej (km roboczy od 0+000 do km 0+839,40) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej Przebudowa linii energetycznych (majątek PGE Dystrybucja S.A.) ST-01.03.01 - Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych przy budowie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych przy budowie dróg | | | | |
| 1.1 | Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN (kolizja E1.1-E1.2) | | | | |
| 1.1.1 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | słup | 1 | | |
| 1.1.2 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (linia główna) | szt. | 1 | | |
| 1.1.3 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia główna) | szt. | 1 | | |
| 1.1.4 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna z izolatorem (linia główna) | szt. | 4 | | |
| 1.1.5 | Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - przewieszenie istn. przewodów AL 50 | przew. | 4 | | |
| 1.1.6 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istn. AsXSn 4x25 | szt. | 1 | | |
| 1.1.7 | Mocowanie tabliczek informacyjnych - Tabliczka z numerem obwodu | słup | 1 | | |
| 1.1.8 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (słup energetyczny) | słup | 1 | | |
| 1.1.9 | Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A. | kpl. | 1 | | |
| 1.1. | Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - 10 (agregat prądotwórczy) | szt. | 1 | | |
| Razem dział: Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN (kolizja E1.1-E1.2) | | | | | |
| 1.2 | Przebudowa napowietrznych linii energetycznych SN - montaż słupa (kolizja E2.1-E2.2) | | | | |
| 1.2.1 | Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 12 m | stanow. | 1 | | |
| 1.2.2 | Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów - słupy pojedynczy z żerdziami 12 m | szt. | 1 | | |
| 1.2.3 | Montaż poprzeczników wraz z obejmami | szt. | 1 | | |
| 1.2.4 | Montaż izolatorów łączuchowych na słupach | szt. | 12 | | |
| 1.2.5 | Przewieszenie przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej | szt. | 3 | | |
| 1.2.6 | Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej - przewód AFL-6 70 | m | 4,5 | | |
| 1.2.7 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III | m | 48 | | |
| 1.2.8 | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) | m | 10 | | |
| 1.2.9 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. | szt. | 5 | | |
| 1.2. | Mocowanie tabliczek informacyjnych - 10 - Tabliczka z numerem słupa | słup | 1 | | |
| 1.2. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (słup energetyczny) | słup | 1 | | |
| 1.2. | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 1.2. | Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A. | kpl. | 1 | | |
| 1.2. | Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - 14 (agregat prądotwórczy) | szt. | 1 | | |
| Razem dział: Przebudowa napowietrznych linii energetycznych SN - montaż słupa (kolizja E2.1-E2.2) | | | | | |
| 1.3 | Przebudowa napowietrznych linii energetycznych SN - wykonanie obostrzenia na istn. słupie (kolizja E2.1-E2.2) | | | | |
| 1.3.1 | Montaż izolatorów na słupach | szt. | 6 | | |
| 1.3.2 | Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących | szt. | 3 | | |
| 1.3.3 | Przewieszenie przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej | szt. | 3 | | |
| 1.3.4 | Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE | szt. | 1 | | |

KOSZTORYS
OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|--|----------------|----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.3.5 | Koszt robót związanych z czasowym zajęciem terenu oraz naprawami nawierzchni | szt | 1 | | |
| 1.3.6 | Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym | t | 0,3 | | |
| Razem dział: Przebudowa napowietrznych linii energetycznych SN - wykonanie obostrzenia na istn. słupie (kolizja E2.1-E2.2) | | | | | |
| 1.4 Przebudowa kablowych linii energetycznych SN (kolizja E3.1-E3.2) | | | | | |
| 1.4.1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 56 | | |
| 1.4.2 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 45 | | |
| 1.4.3 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | 206 | | |
| 1.4.4 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160 | m | 31 | | |
| 1.4.5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XRUHAKXS 120 | m | 239 | | |
| 1.4.6 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 120 w przepuszczeniu | m | 91 | | |
| 1.4.7 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa przelotowa 15 kV | kpl. | 2 | | |
| 1.4.8 | Badanie linii kablowej S.N. (wg. wymagań PGE Dystrybucja S.A.) | odc. | 1 | | |
| 1.4.9 | Transport ziemi samochodem z załadunkiem | m ³ | 11 | | |
| 1.4.10 | Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją | m | 270 | | |
| 1.4.11 | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | 60 | | |
| 1.4.12 | Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy) | szt. | 1 | | |
| 1.4.13 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Pomiar geodezyjne (wytyczenie obiektu liniowego) | 100 m | 1 | | |
| 1.4.14 | Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym | t | 1 | | |
| Razem dział: Przebudowa kablowych linii energetycznych SN (kolizja E3.1-E3.2) | | | | | |
| 1.5 Zabezpieczenie istn. kabli energetycznych rurami osłonowymi | | | | | |
| 1.5.1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 12 | | |
| 1.5.2 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 12 | | |
| 1.5.3 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 74 | | |
| 1.5.4 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 160 dzielona na istn. kabel | m | 37 | | |
| 1.5.5 | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | 10 | | |
| 1.5.6 | Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A. - linie kablowe nn | kpl. | 1 | | |
| 1.5.7 | Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy) | szt. | 1 | | |
| Razem dział: Zabezpieczenie istn. kabli energetycznych rurami osłonowymi | | | | | |
| Razem dział: Budowa drogi miejskiej w Bielsku Podlaskim na odcinku od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej (km roboczy od 0+000 do km 0+839,40) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej | | | | | |
| Przebudowa linii energetycznych (majątek PGE Dystrybucja S.A.) | | | | | |
| ST-01.03.01 - Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych przy budowie dróg | | | | | |
| CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych przy budowie dróg | | | | | |

KOSZTORYS
OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2 | Budowa drogi miejskiej w Bielsku Podlaskim na odcinku od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej (km roboczy od 0+000 do km 0+839,40) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej Przebudowa linii energetycznych nn (sieć nie będąca na majątku PGE Dystrybucja S.A.) ST-01.03.01 - Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych przy budowie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych przy budowie dróg | | | | |
| 2.1 | Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN (kolizja E4.1-E4.2) | | | | |
| 2.1.1 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12 m | słup | 1 | | |
| 2.1.2 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (linia główna) | szt. | 1 | | |
| 2.1.3 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia główna) | szt. | 1 | | |
| 2.1.4 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istn. AsXSn 2x25 | szt. | 1 | | |
| 2.1.5 | Mocowanie tabliczek informacyjnych - Tabliczka z numerem obwodu | słup | 1 | | |
| 2.1.6 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (słup energetyczny) | słup | 1 | | |
| 2.1.7 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami z ewentualną utylizacją | szt | 1 | | |
| 2.1.8 | Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym | t | 0,6 | | |
| 2.1.9 | Koszt dopuszczenia do prac | kpl. | 1 | | |
| 2.1. | Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - 10 (agregat prądotwórczy) | szt. | 1 | | |
| Razem dział: Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN (kolizja E4.1-E4.2) | | | | | |
| Razem dział: Budowa drogi miejskiej w Bielsku Podlaskim na odcinku od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej (km roboczy od 0+000 do km 0+839,40) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej Przebudowa linii energetycznych nn (sieć nie będąca na majątku PGE Dystrybucja S.A.) ST-01.03.01 - Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych przy budowie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych przy budowie dróg | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | |

Słownie: