

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Adres obiektu budowlanego: **ul. Przechodnia, Wysokie Mazowieckie**
Nazwa i adres zamawiającego: **Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie**
ul. Ludowa 15
18-200 Wysokie Mazowieckie
Nazwa obiektu lub robót: **Branża elektryczna - Przebudowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia**

Kosztorys opracowany przez:
Paweł Kowalczyk, projektant branży
elektrycznej

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Przebudowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia (1 stanowisko słupowe)
1.1	Element
1.1.1	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)
1.1.2	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika
1.1.3	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg
1.1.4	Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych, demontaż kabla, masa do 2,0 kg/m
1.1.5	Aparaty elektryczne, masa do 5 kg, demontaż (RSA)
1.1.6	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0 kg/m, kategoria gruntu I-II
1.1.7	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego
1.1.8	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego
1.1.9	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5
1.1.10	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy
1.1.11	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50 mm ²
1.1.12	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, z rozłącznikiem SZ 50, SZ 2.2 125A, 500V
1.1.13	Montaż ogranicznika przepięć
1.1.14	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II
1.1.15	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II
1.1.16	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m
1.1.17	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią
1.1.18	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0 kg/m, w uchwytach
1.1.19	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0 kg/m, w uchwytach
1.1.20	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg
1.1.21	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		Przebudowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia (1 stanowisko słupowe)		
1.1		Element		
1.1.1	KNNR 9/903/5	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)	km	0,1
1.1.2	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	1
1.1.3	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	1
1.1.4	KNNR 9/803/8	Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych, demontaż kabla, masa do 2,0 kg/m	m	3
1.1.5	KNNR 9/203/6	Aparaty elektryczne, masa do 5 kg, demontaż (RSA)	szt	1
1.1.6	KNNR 9/801/7	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0 kg/m, kategoria gruntu I-II	m	3
1.1.7	KNNR 9/901/11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt	1
1.1.8	KNNR 9/902/7	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego	szt	2
1.1.9	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5	słup	1
1.1.10	KNNR 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy	szt	2
1.1.11	KNNR 5/904/1	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50 mm ²	km	0,1
1.1.12	KNNR 5/906/1 (1)	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, z rozłącznikiem SZ 50, SZ 2.2 125A, 500V	szt	1
1.1.13	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	6
1.1.14	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m ³	1,620
1.1.15	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m ³	1,62
1.1.16	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m	m	3
1.1.17	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	3
1.1.18	KNNR 5/717/7 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0 kg/m, w uchwytach	m	3
1.1.19	KNNR 5/717/3 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0 kg/m, w uchwytach	m	6
1.1.20	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg	szt	1
1.1.21	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	1