

DROMOBUD Sp. z o.o.  
Al. 1000-lecia P.P. 4/310, 15-111 Białystok  
Data opracowania: 2022-11-21

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej Nr 106687B ul. Łąkowej w Niewodnicy Kościelnej. BRANŻA  
ELEKTRYCZNA - Budowa i rozbiórka oraz przebudowa elektroenergetycznej sieci  
napowietrzno-kablowej nn-0,4 kV .

---

Adres obiektu budowlanego: powiat białostocki, gmina Turośń Kościelna, obręb Niewodnica Kościelna  
Zamawiający: Gmina Turośń Kościelna, 15-522 Białystok, ul. Szosa Baranowicka 37

## Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

---

Przebudowa drogi gminnej Nr 106687B ul. Łąkowej w Niewodnicy Kościelnej. BRANŻA  
ELEKTRYCZNA - Budowa i rozbiórka oraz przebudowa elektroenergetycznej sieci  
napowietrzno-kablowej nn-0,4 kV .

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa i przebudowa sieci napowietrznej komunalnej nn-0,4 kV	45231400-9
2. Rozbiórka sieci napowietrznej komunalnejnn-0,4 kV	45231400-9
3. Przebudowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV, montaż rury rezerwowej pod linię SN-15 kV	45231400-9
4. Przebudowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego.	45231400-9

Przebudowa drogi gminnej Nr 106687B ul. Łąkowej w Niewodnicy Kościelnej. BRANŻA ELEKTRYCZNA - Budowa i rozbiórka oraz przebudowa elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej nn-0,4 kV .

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Budowa i przebudowa sieci napowietrznej komunalnej nn-0,4 kV [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych] [E 00.01.01]		
1	KNNR 5 0903-0300	E 00.01.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 13,5m; żerdź EPV 13,5. Narożny N-12/6 (nowy).	1 słup	1,0000
2	KNNR 5 0903-02	E 00.01.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; Narożny N-10,5/6 (nowy).	1 słup	1,0000
3	KNNR 5 0903-02	E 00.01.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; Krańcowo-krańcowy KK-10,5/17,5 (przestawić istniejący).	1 słup	1,0000
4	KNNR 5 0903-02	E 00.01.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; Narożny N-12/6 szt. 2 i przelotowy P-10,5/4,3 szt. 1 (przestawić istniejące).	1 słup	3,0000
5	KNNR 5 1409-04 - połączenie	E 00.01.01	Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe. Przewód uziemiający na słupie.	1 szt	1,0000
6	KNNR 5 0903-0402	E 00.01.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt przelotowo-narożny.	1 szt	5,0000
7	KNNR 5 0903-0402	E 00.01.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt odciągowy.	1 szt	3,0000
8	KNNR 5 0905-02	E 00.01.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm <sup>2</sup> . Przewód AsXSn 4x95 mm <sup>2</sup> .	1 km	0,2150
9	KNNR 5 0905-02	E 00.01.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm <sup>2</sup> . Przewód AsXSn 4x95 mm <sup>2</sup> (przewieszenie istn. przewodu).	1 km	0,0180
10	E-0510 3700-0400	E 00.01.01	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi. Przyłącze wykonane przewodem izolowanym o przekroju 4x25 mm <sup>2</sup> . z udziałem podnośnika samochodowego	1 przyłącze	1,0000
11	KNNR 5 0906-03	E 00.01.01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem .	1 szt	3,0000
12	KNNR 5 0907-02 - uziom	E 00.01.01	Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka FeZn 25x4mm.	1 m	42,0000
13	KNNR 5 0907-05 - uziom	E 00.01.01	Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręt stalowy pomiedziowany StCu z gwintem (grub. powłoki Cu 0,250 mm) 17,2 mm.	1 m	27,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNNR 5 1304-05	E 00.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy.	1 szt	1,0000
15	KNNR 5 1304-01	E 00.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego; pomiar pierwszy.	1 szt	1,0000
			Dział nr 2. Rozbiórka sieci napowietrznej komunalnej nn-0,4 kV [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych] [E 00.01.01]		
16	KNNR 9 0801-0800		Kable wielożyłowe układane w ziemi. Demontaż kabla o masie do 2,0kg/m w gruncie kat.III-IV	100 m	0,2200
17	KNNR 9 0903-04	E 00.01.01	Przewody izolowane linii NN o przekroju do 95mm <sup>2</sup> - AsXSn4x95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	1 km	0,1960
18	KNNR 9 0901-07	E 00.01.01	Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego bez ustojów .	1 szt	1,0000
			Dział nr 3. Przebudowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV, montaż rury rezerwowej pod linię SN-15 kV [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych] [E 00.01.01]		
19	KNNR 5 0701-0501	E 00.01.01	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką	1 m <sup>3</sup>	20,0000
20	KNNR 5 0701-02	E 00.01.01	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	1 m <sup>3</sup>	3,0000
21	KNNR 5 0706-02	E 00.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	100 m	0,0700
22	KNNR 5 0705-01	E 00.01.01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm . Przepust mocny SRS110.	100 m	0,2100
23	KNNR 5 0705-01	E 00.01.01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm . Przepust mocny SRS160 + pokrywy szczelne (rura rezerwowa).	100 m	0,1800
24	KNNR 5 0713-0200	E 00.01.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m. Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	1 m	21,0000
25	KNNR 5 0707-02	E 00.01.01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie do 1,0kg/m. Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	100 m	0,0700
26	KNNR 5 0717-0201	E 00.01.01	Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1,0kg/m, obejmki. Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	100 m	0,1200
27	KNNR 5 0726-1	E 00.01.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup>	1 szt	2,0000
28	KNNR 5 1302-03	E 00.01.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	1 odcinek	1,0000
29	KNNR 5 0702-05	E 00.01.01	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m <sup>3</sup>	23,0000
			Dział nr 4. Przebudowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego.		

## 4. Przebudowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			[CPV: 45231400-9] [E 00.01.01]		
30	KNNR 9 0903-04	E 00.01.01	Przewody izolowane linii NN o przekroju do 95mm <sup>2</sup> - AsXSn2x25 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	1 km	0,1960
31	KNNR 5 0905-01	E 00.01.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju AsXSn 2x25mm <sup>2</sup> .	1 km	0,2150
32	KNNR 5 0903-0402	E 00.01.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt odciągowy .	1 szt	3,0000
33	KNNR 5 0903-0402	E 00.01.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt przelotowo-narożny.	1 szt	4,0000
34	KNNR 5 1004-02	E 00.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy wysięgnik - oprawa z demontażu.	1 szt	2,0000
35	KNNR 5 0902-0601	E 00.01.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji iosprzętu: bezpiecznik, podnośnik montażowy sam. Montaż oprawy bezpiecznikowej z zaciskiem na przewód napow. i z wkładką bezpiecznik. 6A.	100 szt	0,0200
36	KNNR 5 1304-05	E 00.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	1 szt	2,0000