

Data opracowania: 2022-03-01

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo - Szczęsne . BRANŻA ELEKTRYCZNA -
Przebudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4 kV

Adres obiektu budowlanego: woj. warmińsko-mazurskie, gmina Purda, obręb Ostrzeszewo

Zamawiający: Gmina Purda, Purda 19, 11-030 Purda

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Przebudowa sieci kablowej nn-0,4 kV	45231400-9
2. Rozbiórka sieci napowietrzno-kablowej nn-0,4 kV	45231400-9
3. Zabezpieczenie istn. kabli nn-0,4 kV rurą dwudzielną, zagłębienie kabli	45231400-9

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. Przebudowa sieci kablowej nn-0,4 kV [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
1	KNNR 5 0701-0501		Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką. Nowa trasa kabla.	1 m3	60,0000
2	KNNR 5 0701-0200		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III. Nowa trasa kabla.	1 m3	21,0000
3	KNNR 5 0706-0200		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m. Nowa trasa kabla. Krotność = 2	100 m	2,2400
4	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Przepust fi 160 mm pod duże obciążenie.	100 m	0,5900
5	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Przepust fi 160 mm pod średnie obciążenie.	100 m	0,1300
6	KNNR 5 0707-0500		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 5,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Kabel nowy YAKXs4x240 mm2 w rowie.	100 m	1,4900
7	KNNR 5 0713-0400		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 5,5kg/m. Kabel nowy YAKXs4x240 mm2 w rurze.	100 m	0,7200
8	KNNR 5 0717-0201		Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1,0kg/m, obejmki. Kabel YAKY4x240 mm2 .	100 m	0,1000
9	KNNR 5 0707-0300		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Kabel YAKXs4x35 mm2.	100 m	0,0700
10	KNNR 5 0707-0300		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Kabel YKXs5x10 mm2 (WLZ).	100 m	0,0900
11	KNNR 9W 0809-0201		Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 1 kV, o przekroju żył do - 240 mm2, złączki kablowe na kablu YAKXs 4x240 mm2.	1 szt	2,0000
12	KNNR 9W 0809-0101		Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 1 kV, o przekroju żył do - 50 mm2, złączki kablowe na kablu YKXs 5x10 mm2.	1 szt	1,0000
13	KNNR 5 0726-1200		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 400mm2	1 szt	6,0000
14	KNNR 5 0726-1		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 50mm2	szt	2,0000
15	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4	odci nek	5,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	KNNR 5 0401-01		Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu ZK-3+TLpp i ZK-4. .	1 kpl	2,0000
17	KNNR 5 0907-0200 - uziom poziomy		Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka Fe/Zn 30x4 mm.	1 m	175,0000
18	KNNR 5 0907-05		Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. IV. Uziom prętowy pomiedziowany.	1 m	22,5000
19	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	1 szt	3,0000
			Dział nr 2. Rozbiórka sieci napowietrzno-kablowej nn-0,4 kV [CPV: 45231400-9]		
20	KNNR 9 0903-04		Przewody izolowane linii NN o przekroju do 95mm ² - AsXSn4x95 mm ² z przeznaczeniem na złom	1 km	0,1630
21	KNNR 9 0901-1100		Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa rozkracznego	1 szt	1,0000
22	KNNR 9 0902-0500		Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub szafki pomiarowej.	100 szt	0,0200
23	KNNR 9 0901-0700		Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego bez ustojów	1 szt	2,0000
24	KNNR 9W 0801-14		Kable wielożyłowe układane w ziemi. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m, grunt kat. III-IV	100 m	0,3800
			Dział nr 3. Zabezpieczenie istn. kabli nn-0,4 kV rurą dwudzielną, zagłębienie kabli [CPV: 45231400-9]		
25	KNNR 5 0701-03		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV. - odkopanie kabla.	1 m ³	252,0000
26	KNNR 5 0705-01		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura osłonowa dwudzielna A110PS + uszczelniacze na kablu nn.	100 m	4,3000
27	KNNR 5 0702-05		Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m ³	252,0000
28	KNNR 5 0401-01		Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe nN - regulacja posadowienia.	1 kpl	1,0000