

Data opracowania: 2021-09-06

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej nr 165004N Silice - droga. BRANŻA ELEKTRYCZNA -
Przebudowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4 kV

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

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

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 -sieć komunalna ENERGA [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	12,0000
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	2,0000
4	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Przepust fi 110 mm pod duże obciążenie.	100 m	0,1900
5	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Przepust fi 110 mm pod średnie obciążenie.	100 m	0,1900
6	KNNR 5 0701-0200		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III. Odkopanie kabla.	1 m3	72,0000
7	KNNR 5 0713-0200		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m. Kabel istniejący w rurze .	100 m	0,3800
8	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Kabel istniejący w rowie.	100 m	1,6200
9	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 4x120 mm2.	1 szt	2,0000
10	KNNR 5 0401-01		Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu ZK-3+TLpp. Adaptacja - demontaż i ponowny montaż (przestawienie).	1 kpl	1,0000
11	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
12	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	1,0000
13	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4	odci nek	6,0000
14	KNNR 5 0907-0200 - uziom poziomy		Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka Fe/Zn 25x4 mm.	1 m	10,0000
15	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	1,0000
			Dział nr 2. Przebudowa - sieć oświetleniowa UG Purdka [CPV: 45231400-9]		

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 0701-0501		Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką. Nowa trasa kabla.	1 m3	40,0000
17	KNNR 5 0701-0200		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III. Nowa trasa kabla.	1 m3	12,0000
18	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	1,4200
19	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Przepust fi 110 mm pod duże obciążenie.	100 m	0,4000
20	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Przepust fi 110 mm pod średnie obciążenie.	100 m	0,1600
21	KNNR 5 0701-0200		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III. Odkopanie kabla.	1 m3	52,0000
22	KNNR 5 0713-0200		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m. Kabel istniejący w rurze .	100 m	0,5600
23	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Kabel istniejący w rowie.	100 m	0,7200
24	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Kabel nowy YAKXs4x35 mm2.	100 m	0,1400
25	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 4x120 mm2.	1 szt	3,0000
26	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	8,0000
27	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4	odci nek	8,0000
28	KNNR 5 0907-0200 - uziom poziomy		Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka Fe/Zn 25x4 mm.	1 m	149,0000
29	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	2,0000
30	KNNR 9 1005-03		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	1 kpl	2,0000
31	KNNR 9 1001-07		Słupy oświetleniowe. Demontaż słupa o masie do 100kg .	1 słup	2,0000
32	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy -ponowny montaż.	1 szt	2,0000
33	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetlenia ulicznego - ponowny montaż.	1 szt	2,0000
34	KNNR 9W 0801-14		Kable wielożyłowe układane w ziemi. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m, grunt kat. III-IV	100 m	0,1100

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Przebudowa -sieć komunalna ENERGA	45231400-9
2. Przebudowa - sieć oświetleniowa UG Purdka	45231400-9