

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 elektroenergetycznej [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
1	E-0510 2700-0200		Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom. Bez demontażu izolacji, linia o przekroju przewodów 35-50 mm <sup>2</sup>	km	0,0660
2	KNR 5-10 1005-0700		Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy ręcienne na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - demontaż oprawy oświetleniowej	szt	5,0000
3	E-0510 2300-0300		Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych. Rodzaj słupa - bliźniaczy o długości do 10 m	szt	1,0000
4	KNR 5-12 0205-0200		Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory. Ilość wykopów na stanowisko słupa 1. dla żerdzi o dł.12 m - koparko-spycharka	szt	1,0000
5	KNR 5-10 0704-0600		Montaż i mechaniczne stawianie słupów bliźniaczych. Słup stawiany żurawiem samochodowym - 3 belki ustojowe	szt	1,0000
6	E-0510 3300-0400		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych nn typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> . z udziałem podnośnika samochodowego	km	0,0400
7	E-0510 3200-0100		Regulacja zwisów, prostowanie i znakowanie słupów żelbetowych. Regulacja zwisów, przewodów o przekroju do 25 mm - istn. AsXSn4x25 - przecięcie i zakończenie na słupie 16/Kb-10	km	0,0330
8	E-0510 3600-0200		Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych. Montaż odgromnika z udziałem podnośnika	szt	6,0000
9	E-0510 3500-0100		Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych. Typ rozłącznika SZ 50, SZ 2.2.	kpl	1,0000
10	KNR 5-08 KNR 5-08		Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych. Kategoria gruntu III pręty miedziane fi 17,2	100 m	0,1800
11	KNR 5-08 KNR 5-08 0607-1500		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże betonowe - mechaniczne wykonanie otworu. przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> - pozycja zastępcza :ulożenie bednarki na słupie	100 m	0,1000
12	KNR 2-01 0701-0502		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III o szerokości dna do0,6m i głębokości do 1,0m	m	15,0000
13	KNR 2-01 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III o szerokości dna do0,4m i głębokości do 1,0m	m	74,0000
14	KNR 5-10 0301-0200		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.6 m	m	30,0000
15	KNR 5-10 0301-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	100 m	1,4800
16	KNR 2-01 0704-0503		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli wykopanych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m	m	15,0000
17	KNR 2-01 0704-0203		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli wykopanych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	74,0000
18	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm A120 PS niebieska dwudzielna	m	4,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm DVK-50 niebieska	m	20,0000
20	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm DVK-110 niebieska	m	20,0000
21	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm SRS-110 niebieska	m	29,0000
22	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm SRS-110 niebieska	m	7,0000
23	KNR 5-10 0306-0200		Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm	m	16,0000
24	KNR 5-10 0306-0200		Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm	m	16,0000
25	KNR 5-10 0114-0200		Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -wielżyłowych. O masie do 1.0 kg/m	m	43,0000
26	KNR 5-10 0114-0300		Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -wielżyłowych. O masie do 3.0 kg/m	m	43,0000
27	E-0510 4400-0300		Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych. Kabel wciągany bezpośrednio dostępu, o masie do 2 kg. mocowany do uchwytów	1 m	16,0000
28	E-0510 4400-0701 E-0510		Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie do 2 kg. mocowanie objemkami	1 m	5,0000
29	4400-0701 E-0510 4400-0701 4400-0701		Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie do 2 kg. mocowanie objemkami	1 m	5,0000
30	E-0510 4400-0300 4400-03		Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych. Kabel wciągany bezpośrednio dostępu, o masie do 2 kg. mocowany do uchwytów	1 m	6,0000
31	KNR 5-10 0603-0800		Obróbka kabli energetycznych wielżyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na suchokońca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup>	1 szt	2,0000
32	KNR 4-03 1203-0100		Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel nn, do 4 żył	1 odcinek	2,0000
33	Kalkulacja własna		Pomiar geodezyjny	1 szt	1,0000
			1		1,0000
34	Kalkulacja własna		Dopuszczenie do pracy na sieci nn	1 szt	1,0000
			1		1,0000
			<a href="#">Dział nr 2. Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego [CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego]</a>		
35	E-0510 4800-0500 4800-05		Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice. Montaż fundamentu o objętości w wykopie do 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat.III	1 szt	1,0000
36	KNR 5-08 0402-09		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Montaż szafki licznikowo-sterowniczej SO z wyposażeniem	1 szt	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(z CPA-4.0)		
37	KNR 5-10 1005-07		Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy rtęciowe na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - Oprawa LED 48W 4000K (6800lm) T2	1 szt	8,0000
38	KNR 5-10W 0709-01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup aluminiowy anodowany SAL-80K m na fundamencie	szt	6,0000
39	KNR 5-10W 0709-01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup aluminiowy anodowany SAL-5/B60 m na fundamencie	szt	2,0000
40	KNR 5-10 1002-01		Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg Wysięgnik jednoramienny - WR-14/1/1/5 aluminiowy anodowany	1 szt	6,0000
41	KNR 5-10 1004-01		Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetl. lub rury osłon.. W słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego Przewód YDY3x2,5 + Peszel 18	100 m/1 przew.	0,7000
42	KNR 5-10 1001-04		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - bezpiecznikowa Złącze słupowe TB-1 i TB-2	1 szt	8,0000
			<a href="#">Dział nr 3. Budowa oświetleniowej linii elektroenergetycznej</a> [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
43	KNR 2-01 0702-0201		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką o poj. łyżki 0,15m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV, o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	198,0000
44	KNR 2-01 0705-0202		Zасыpywanie rowów dla kabli spycharkami; wykopanych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m i głębokości do 0,8m	m	198,0000
45	KNR 5-10 0301-01		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	100 m	3,9600
46	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm DVK-50	100 m	1,1000
47	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm DVK-50	100 m	0,0700
48	KNR 5-10 0306-0200		Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm - SRS-50	m	10,0000
49	KNR 5-10 0103-01		Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masie do 0.5kg/m. Folia kalandrowana YAKY4x25	100 m	0,8100
50	KNR 5-10 0114-01		Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 0.5 kg/m oraz w słupy YAKY4x25	100 m	1,6100
51	E-0510 4500-0600 4500-06		Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienienna sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	1 szt	20,0000

## 3. Budowa oświetleniowej linii elektroenergetycznej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
52	KNR 4-03 1205-01		Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy	1 pomiar	2,0000
53	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód do 3-fazowy	pomiar	2,0000
54	KNR 4-03 1205-05		Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Skuteczność zerowania. pomiar pierwszy	1 pomiar	2,0000
55	KNR 5-08 KNR 5-08		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III pręty miedziane fi 17,2	100 m	0,1200
56	KNR 5-08 KNR 5-08		Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w kanałach lub tunelach luzem. przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> FeZn25x4	100 m	0,3000
57	Wytyczenie i pomiar geodezyjny		Pomiar geodezyjny	1 szt	1,0000