

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego w m. Borowa Góra

Obiekt lub rodzaj robót: **Oświetlenie Uliczne**

Nazwa i kod CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

45314310-7 Układanie kabli

Inwestor: **Gmina Lubaczów. ul. Jasna 1, 37 – 600 Lubaczów**

Data opracowania:

2023-02-03

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicznego w m. Borowa Góra		
1	Element	Budowa oświetlenia drogi powiatowej w m. Borowa Góra		
1	KNKRB 1/105/2	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków zagajniki średniej gęstości	ha	0,063
2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	134,400
3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	420
4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	100,800
5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	22
6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	418,0
7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	22
8	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm2	szt	8
9	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4
10	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg,	szt	4
11	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	4
12	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10·m, przewody kabelkowe	kpl	4
13	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	4
14	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	48
15	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	24
16	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
17	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1
18	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy na czynnej linii	kpl	1
2	Element	Budowa oświetlenia drogi wewnętrznej (dz. nr 925) w m. Borowa Góra		
19	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25·mm2	km	0,220
20	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi·16	szt	6
21	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	3,200
22	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	10
23	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	2,400
24	Kalkulacja indywidualna	Przewiert sterowany fi 50	m	15
25		Materiały do przewiertów	m	15
26	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	2,5
27	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	9,5
28	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	17,50
29	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach	m	3
30	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach	m	7
31	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt	1
32	KNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
33	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm2	szt	2
34	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
35	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	3
36	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	3
37	KNNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4·m, bez wysięgnika, przewody 1-żyłowe	kpl	3
38	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	3
39	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNNR 5/1409/4	Montaż przewodu uziemiającego	m	10
41	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	6
42	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
43	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1
44	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy na czynnej linii	kpl	1
3	Element	Budowa oświetlenia drogi wewnętrznej (dz. nr 932/2) w m. Borowa Góra		
45	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	98,880
46	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	309
47	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	74,160
48	Kalkulacja indywidualna	Przewiert sterowany fi 50	m	26
49		Materiały do przewiertów	m	26
50	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	18
51	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	308,0
52	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	44
53	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm ²	szt	8
54	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4
55	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg,	szt	4
56	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	4
57	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	kpl	4
58	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	4
59	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	48
60	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	24
61	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
62	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1
63	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy na czynnej linii	kpl	1