

Kosztorys

Budowa oświetlenia ulicznego w m.Mokrzyca

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.Mokrzyca		
1	Element	Budowa oświetlenia drogi wewnętrznej w m. Mokrzyca		
1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	39,680
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	124
3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	29,760
4	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	m2	49,60
5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	14,5
6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	129,5
7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	14,50
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 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, Szafka ster. ośw. ulicznym na fundamencie wg schematu	szt	1
11	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy	szt	4
12	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
13	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	4
14	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Ogranicznik przepięć SPD typu 2 i 3 dedykowany do opraw oświetlenia ulicznego LED w II kl. ochronności	szt	4
15	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	50
16	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	30
17	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
18	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1
2	Element	Budowa oświetlenia terenu zewnętrznego przy świetlicy w m. Mokrzyca		
19	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	20,480
20	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	64
21	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	15,360
22	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	m2	25,60
23	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	1,5
24	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	66,0
25	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	3
26	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
27	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
28	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy	szt	1
29	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	1
30	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	1
31	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Ogranicznik przepięć SPD typu 2 i 3 dedykowany do opraw oświetlenia ulicznego LED w II kl. ochronności	szt	1
32	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	10
33	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	6
34	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
35	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1