

Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej w m.Adamów

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

PDF Eraser Free

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej w m.Adamów		
1	Element	Budowa oświetlenia ulicznego od sł nr 23/5 do słupa nr 23/20 L-547m		
1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	162,240
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	507
3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	121,680
4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	459,0
5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	88,0
6	Kalkulacja indywidualna	Przewiert sterowany	m	40
7	Kalkulacja indywidualna	Rura do przewiertów	m	40
8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	3
9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	45
10	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	15
11	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	30
12	KNNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel AI 4-żyłowy do 50·mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	30
13	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	15
2	Element	Montaż słupów i opraw		
14	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg,	szt	15
15	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	14
16	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg	szt	1
17	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	16
18	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	16
19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	16
3	Element	Odkrycie sieci światłowodowej		
20	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	7,040
21	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	7,040
22	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	18
4	Element	Koszty dodatkowe		
23	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja	kpl	1
24	Kalkulacja indywidualna	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1