

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa ul. Kowalczyka w Brzezince - branża elektryczna: budowa oświetlenia ulicznego		
1	Rozdział	Rozbudowa sieci oświetlenia ulicznego		
1.1	Element	Dobudowa opraw oświetlenia ulicznego na istniejącej sieci napowietrznej nN		
1.1.1	KNR 510/9902/4	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa LED 80W z gniazdem ANSI C136.41 i zasilaczem DALI lub 0-10V montowana nad przewodami	kpl	3
1.1.2	KNR 403/305/1	Zabudowa wkładek topikowych w skrzynce bezpiecznikowej - BiWts 6A	szt	3
1.2	Element	Budowa sieci kablowej wydzielonego oświetlenia ścieżki rowerowej		
1.2.1	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, Fi 16	szt	2
1.2.2	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x25 mm ² - ponowny montaż istniejących przewodów	km	0,022
1.2.3	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	228
1.2.4	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	228
1.2.5	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura PCW 110 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	56
1.2.6	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, YAKXS 4x35mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	56
1.2.7	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel YAKXS 4x35mm ² , przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	197
1.2.8	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm ² - wprowadzenie do słupa oświetleniowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2
1.2.9	KNR 510/9944/2 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, YAKXS 4x35mm ²	m	8
1.2.10	KNR 510/9944/6 (2)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, YAKXS 4x35mm ²	m	3
1.2.11	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm ² - podpięcie kabla na słupie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.2.12	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, aluminiowy okrągły wysokości 8m na fundamencie betonowym prefabrykowanym	szt	8
1.2.13	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik aluminiowy anodowany 1.5m, 5st. jednoramienny	szt	8
1.2.14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa LED 80W z gniazdem ANSI C136.41 i zasilaczem DALI lub 0-10V	szt	8
1.2.15	KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 11 m, przewody kabelkowe	kpl	2
1.2.16	KNR 403/305/1	Zabudowa wkładek topikowych Do-6A w złączach słupowych	szt	8
1.2.17	KNR 201/705/2 (2)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 m	m	228
1.2.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	8
1.3	Element	Dodatki		
1.3.1		Dopuszczenie do prac przy kablu nN - kalkulacja własna	szt	1
1.3.2		Pomiar geodezyjny powykonawczy - kalkulacja własna	kpl	1