

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Niewodna		
1	Element	Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKXS 4x35mm²		
1.1	KNR 201/701/3 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8 m		
Wyliczenie ilości robót:		287-43-39-38	167,000000	
		RAZEM:	167,000000	m
1.2	KNR 201/704/3 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m		
Wyliczenie ilości robót:		167	167,000000	
		RAZEM:	167,000000	m
1.3	KNR 510/103/4 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 75 mm		
Wyliczenie ilości robót:		167	167,000000	
		RAZEM:	167,000000	m
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PS fi 110	m	1,5
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 50 mm		
Wyliczenie ilości robót:		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m
1.7	KNR 510/114/3	układanie kabla w rurach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:		68+65+55+51	239,000000	
		RAZEM:	239,000000	m
1.8	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	1
1.9	KNNR 5/723/2	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 75 mm	m	40
1.10	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
1.11	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	7
1.12	KNR 510/9944/6 (1)	Zeszyt 8/9 1994r. Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1 kg/m	m	3
1.13	KNR 510/9936/2	Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego, skrzynka ZK-0 z RBK-00 i wkładką WTN 00 BM 4A	szt	1
1.14	KNR 510/809/11	Montaż uziemień R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:		65+51	116,000000	
		RAZEM:	116,000000	m
1.15	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	3
1.16	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	4
2	Element	Montaż słupów wraz z oporami oświetlenia ulicznego		
2.1	KNR 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10
2.2	KNR 510/1005/2	Montaż opor oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED 72W (3500K) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4
2.3	KNNR 5/507/1 (2)	Montaż słupów aluminiowych SAL-9,5m anodowanych oksydowanych kolor C-32 z wysięgnikiem WR-8A/1	kpl	4