

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski - budowa odcinka oświetlenia przy ul. Wiklinowej w Głogowie Młp.		
1	Element	Sieć kablowa		
1.1	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	26,40
1.2	KNNR 5/706/1	Naładunek warstwy piasku na dno rowu i kablami kablówko, szerokość do 0,4·m	m	55,00
1.3	KNNR 5/703/1	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, dla urządzenia podświetlowego	m3	4,00
1.4	KNNR 510/306/2	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi-125·mm- rura do przecięci ków fi 110/10 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,00
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur ochronnych PVC do Fi-140·mm (fi 100 mm) wraz z ułożeniem końców	m	11,00
1.6	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	55,00
1.7	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12,00
1.8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabl do 1,0·kg/m, przykrycie folią, kabel YAKXS 4x35 mm2	m	55,00
1.9	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pułkach lub kanałach zamkniętych, kabl do 1,0·kg/m,, kabel YAKXS 4x35 mm2	m	11,00
1.10	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	20,00
2	Element	Budowa linii napowietrznej od słupa 3A/WO do 4A/WO		
2.1	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód ASXS _n 2 x25 mm2 - 44 mb	km	0,044
3	Element	Stawianie słupów 3A/WO i 4A/WO		
3.1	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m, żerdź EPV-10,5	słup	2,00
3.2	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	32,00
3.3	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	24,00
3.4	KNNR 5/717/1 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5·kg/m, w uchwytach YAKXS 4 x 25mm2	m	18,00
3.5	KNNR 5/717/5 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, w rurach ochronnych RHDPEUV50/5 masa do 0,5·kg/m, w uchwytach	m	6,00
3.6	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wiązakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16	szt	2,00
3.7	KNNR 1325/1101/4	Tabliczki informacyjne dla wiatki i osłony rurowe, montaż tabliczki informacyjnej	szt	2,00
3.8	KNNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,00
3.9	KNNR 510/1011/1	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, oprawa LED na wysięgniku o mocy 36W wg. projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,00
3.10	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	2,00
3.11	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	2,00
4	Element	Pomiary i inne		
4.1	KNNR 510/9946/1	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100·m	odcinek	2,00
4.2	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
4.3	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	2,00
4.4	Kalkulacja własna	Koszty wyłączenia sieci i odbiory	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	Kalkulacja własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00
5	Element	Inwentaryzacja geodezyjna		
5.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00