

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA ODCINKA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNO-KABLOWEJ nN-0,4kV OŚWIETLENIA DROGI GMINNEJ NR 108708R TRZEBOŚ MOŚCINY W MIEJSCOWOŚCI MOŚCINY		
1	Element	Budowa szafy oświetleniowej , złącza ZK-1+ZPL-1		
1.1	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym - ZK-0+ZPL-1+SO	szt	1
2	Element	Budowa linii kablowych		
2.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	1
2.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	1
2.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m	m	2
2.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35mm2	m	5
2.5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0`kg/m - YAKXS 4x35mm2	m	10
2.6	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0`kg/m, w uchwytach	m	6
2.7	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0`kg/m, w uchwytach	m	12
2.8	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m	3
2.9	KNNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1`kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50`mm2	szt	6
3	Element	Budowa linii napowietrznych		
3.1	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - ŻN-10	słup	3
3.2	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - ŻN-12	słup	1
3.3	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5`m - żerdź E-10.5/4,3	słup	7
3.4	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0`m - żerdź E-12/4,3	słup	1
3.5	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi`16	szt	16
3.6	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50`mm2 - AsXSn 2x25mm2	km	0,487
3.7	KNNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 3x1,5mm2	m	24
3.8	KNNR 510/1005/2	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa LED (zgodna z opiem PW)	szt	8
3.9	KNNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15`kg - WO-1	szt	8
3.10	KNNR 5/906/1 (1)	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, z rozłącznikiem SZ 50, SZ 2.2 125A, 500V - p.a. ZKS-0/RBK-00 na słupie	szt	1
3.11	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	8
3.12	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	6
3.13	KNNR 5/907/4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II	m	45
3.14	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120`mm2	m	30
4	Element	Pozostałe		
4.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3
4.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
4.3	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2
4.4	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
4.5	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	8
4.6	Kalkulacja własna	Usunięcie przeszkód terenowych, wycinka drzew i krzewów, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego	kpl	1

BUDOWA ODCINKA SIECI
ELEKTROENERGETYCZNEJ
NAPOWIETRZNO-KABLOWEJ nN-0,4kV
OŚWIETLENIA DROGI GMINNEJ NR
108708R TRZEBOŚ MOŚCINY W...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1
4.8	Kalkulacja własna	Opłaty za nadzory Gestorów sieci, dopuszczenie do prac na sieci PGE	kpl	1
4.9	Kalkulacja własna	Malowanie pasków koloru żółtego na niezamontowanym wysięgniku - pasek szerokości 20cm	kpl	8
4.10	Kalkulacja własna	Montaż tabliczek WO	kpl	4