

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA ODCINKA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNO-KABLOWEJ nN-0,4kV OŚWIETLENIA DROGI POWIATOWEJ NR 1368R TRZEBOSZ - RAKSZAWA - BOSAKÓWKA W MIEJSCOWOŚCI TRZEBOSZ</b>		
1	Rozdział	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA</b>		
1.1	Element	<b>Budowa szafy oświetleniowej , złącza ZK-1+ZPL-1</b>		
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
1.2	Element	<b>Budowa linii kablowych</b>		
1.2.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	8
1.2.2	KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	8
1.2.3	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m	m	30
1.2.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm - DVK fi 110	m	7
1.2.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35mm2	m	28
1.2.6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0`kg/m - YAKXS 4x35mm2	m	7
1.2.7	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
1.2.8	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0`kg/m, w uchwytach	m	12
1.2.9	KNNR 5/907/6	Układanie uziorów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m	10
1.2.10	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
1.3	Element	<b>Budowa linii napowietrznych</b>		
1.3.1	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - ŻN-12	słup	4
1.3.2	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	4
1.3.3	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi`16	szt	9
1.3.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSnb lub podobnych, przewód 4x50`mm2 - AsXSnb 2x25mm2	km	0,308
1.3.5	KNNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 3x1,5mm2	m	24
1.3.6	KNNR 510/1005/2	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa LED (zgodna z opiem PW)	szt	8
1.3.7	KNNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15`kg - WO-1	szt	8
1.3.8	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
1.3.9	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	8
1.3.10	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	6
1.3.11	KNNR 5/907/4	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II	m	45
1.3.12	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120`mm2	m	40
1.4	Element	<b>Pozostałe</b>		
1.4.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3
1.4.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.4.3	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3
1.4.4	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.4.5	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	8
1.4.6	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 POWIATOWEJ NR  
1368R TRZEBOSZ - RAKSZAWA...

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