

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO DROGI GMINNEJ NR 108697R GÓRNO ZABORZE - WÓŁKA NIEDŹWIEDZKA W MIEJSCOWOŚCI WÓŁKA NIEDŹWIEDZKA		
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
1.2	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, masa do 5,0'kg - p.a. przeniesienie licznika do proj. ZPL-1	szt	1
1.3	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, masa do 5,0'kg - p.a. przeniesienie stycznika do proj. SO	szt	1
1.4	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, masa do 5,0'kg - p.a. przeniesienie zegara sterującego do proj. SO	szt	1
2	Element	Budowa linii kablowych		
2.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	3
2.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	3
2.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	10
2.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140'mm - DVK75	m	3
2.5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - YAKXS 4x35mm2	m	12
2.6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - istn. obwody oświetleniowe YAKXS 4x35mm2	m	6
2.7	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m	4
2.8	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	4
3	Element	Budowa linii napowietrznych		
3.1	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0'm - K-12/6	słup	1
3.2	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi' 16	szt	7
3.3	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50'mm2 - AsXSn 2x25mm2	km	0,308
3.4	KNNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 3x1,5mm2	m	24
3.5	KNNR 510/1005/2	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa LED (zgodna z opiem PW)	szt	7
3.6	KNNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - WO-1 500x1500 (mm) 10 stopni	szt	3
3.7	KNNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - WO-1 500x1000 (mm) 0 stopni	szt	4
3.8	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	7
3.9	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	2
3.10	KNNR 5/907/4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II	m	12
3.11	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120'mm2	m	24
3.12	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m	6
4	Element	Pozostałe		
4.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4
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	1
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	6
4.6	Kalkulacja własna	Usunięcie przeszkód terenowych, wycinka drzew i krzewów w pobliżu proj. opraw oświetleniowych, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego	kpl	1
4.7	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1
4.8	Kalkulacja własna	Oplaty za nadzory Gestorów sieci, dopuszczenie do prac na sieci PGE	kpl	1

ROZBUDOWA OŚWIETLENIA
DROGOWEGO DROGI GMINNEJ NR
108697R GÓRNO ZABORZE - WÓŁKA
NIEDŹWIEDZKA W MIEJSCOWOŚCI
WÓŁKA NIEDŹWIEDZKA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.9	Kalkulacja własna	Malowanie pasków koloru żółtego na niezamontowanym wysięgniku - pasek szerokości 20cm	kpl	7
4.10	Kalkulacja własna	Montaż tabliczek WO	kpl	8