

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA DZ. NR EWID. 655/2, 655/1, 579/1, 574, 572/1, 572/2, 568/1, 557/1, 553/5, 550, 546/2 W MIEJSCOWOŚCI MARKOWIZNA		
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	5
2.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	18
2.3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	23
2.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm - DVK75	m	62
2.5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0`kg/m - YAKXS 4x35mm2	m	83
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	14
2.9	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120`mm2	m	3
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
3	Element	Budowa linii napowietrznych		
3.1	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi`16	szt	8
3.2	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50`mm2 - AsXSn 2x25mm2	km	0,321
3.3	KNNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 3x1,5mm2	m	24
3.4	KNNR 510/1005/2	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa LED (zgodna z opiem PW)	szt	8
3.5	KNNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15`kg - WO-1 500x1000 (mm) 10 stopni	szt	8
3.6	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	8
3.7	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	3
3.8	KNNR 5/907/4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II	m	9
3.9	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120`mm2	m	20
3.10	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m	3
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	3
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
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	4
4.10	Kalkulacja własna	Montaż tabliczek WO	kpl	9

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
NA DZ. NR EWID. 655/2, 655/1, 579/1,
574, 572/1, 572/2, 568/1, 557/1, 553/5, 550,
546/2 W MIEJSCOWOŚCI MARKOWIZNA