

Przedmiar							
	45111200-0 45231400-9 45316110-9		b. energetyczna - oświetlenie	Dokumentacja kosztorysowa: Rozbudowa drogi powiatowej nr 4337W na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką 634 (ul. Dworcowa w msc. Stare Grabie, gm. Wołomin) do przejazdu kolejowego w msc. Dobczyn (ul. Mazowiecka w msc. Dobczyn, gm. Klembów) - etap I gm. Wołomin			
Numer	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność
1	45111200-0	D-01.00.00		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1		D-01.01.01A	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)	km	0,07	1,00
2	45231400-9 45316110-9	E-01.00.00		<b>Oświetlenie zewnętrzne- kable elektryczne</b>			
2.1		E-01.00.00	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	45,48	1,00
2.2		D-02.00.00	Kalkulacja indywidualna	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km (załadunek mechaniczny), grunt kategorii III i utylizacja odpadów	m3	15,66	1,00
2.3		D-02.00.00	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	m3	15,66	4,00
2.4		E-01.00.00	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	m	71,00	1,00
2.5		E-01.00.00	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	29,82	1,00
2.6		E-01.00.00	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych SRS110	m	35,50	1,00
2.7		E-01.00.00	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel oświetleniowy YAKXS 4x25 mm2, przykrycie folią	m	83,00	1,00
2.8		E-01.00.00	KNNR 5/907/6	Układanie uzioń w rowach kablowych	m	71,00	1,00
2.9		E-01.00.00	KNNR 5/907/2	Montaż uzioń lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	10,00	1,00
2.10		E-01.00.00	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy, malowane i oznaczone	szt	4,00	1,00
2.11		E-01.00.00	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg	szt	4,00	1,00
2.12		E-01.00.00	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	kpl	4,00	1,00
2.13		E-01.00.00	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego dedykowanego dla przejść dla pieszych 1xLED78W+migający wskaźnik LED 6W, na wysięgniku	szt	4,00	1,00
2.14		E-01.00.00	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn	pomiar	2,00	1,00
2.15		E-01.00.00	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2,00	1,00