

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. Wolomin) do przejazdu kolejowego w msc. Dobczyn (ul. Mazowiecka w msc. Dobczyn, gm. Klembów) - etap II gm. Klembów			
Numer	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>D-01.00.00</b>		<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	0,02	1,00
<b>2</b>	<b>45231400-9 45316110-9</b>	<b>E-01.00.00</b>		<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	m <sup>3</sup>	14,46	1,00
2.2		D-02.00.00	Kalkulacja indywidualna	Wywóz samochodami samowyładowczymi Wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie (załadunek mechaniczny), grunt kategorii III i utylizacja odpadów	m <sup>3</sup>	5,35	1,00
2.4		E-01.00.00	KNNR 5/706/2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m	m	21,70	1,00
2.5		E-01.00.00	KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	9,11	1,00
2.6		E-01.00.00	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych SRS110	m	9,50	1,00
2.7		E-01.00.00	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel oświetleniowy YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup> , przykrycie folią	m	27,70	1,00
2.8		E-01.00.00	KNNR 5/907/6	Układanie uzimów w rowach kablowych	m	21,70	1,00
2.9		E-01.00.00	KNNR 5/907/2	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	5,00	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	2,00	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	2,00	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	2,00	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	2,00	1,00
2.14		E-01.00.00	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn	pomiar	1,00	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	1,00	1,00