

# Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągow i kabli 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne <b>Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKY 4x35mm2</b>			
1.1 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8 m	128		m
1.2 Kody CPV: 45112310-1 Podosypywanie gleby KNR 201/704/3 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m	128		m
1.3 Kody CPV: 45112310-1 Podosypywanie gleby KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m	70	2,00	m

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości  
Posada Górna ul. Nadbrzeżna

Kosztorys Inwestorski Budowa Oświetlenia  
ulicznego Posada Górna ul Nadbrzeżna

Zuzia (C) DataComp 1994-2009(lic. 15868)  
strona nr: 3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4 Kody CPV: 45314310-7 Układanie kabli KNR 510/103/4 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	70		m
1.5 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągow i kabli KNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 75 mm	41		m
1.6 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/114/3 układanie kabla w rurach	51	1	m
1.7 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	1	1	m3
1.8 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągow i kabli KNR 5/723/2 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 75 mm	8		m
1.9 KNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	7	4	m
1.10 KNR 510/9944/6 (1) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1 kg/m	3	4	m
1.11 KNR 510/9936/2 Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego, odgromnik	6		szt
1.12 KNR 510/9936/2 Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego, skrzynka słupowa ZK	1		szt
1.13 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35 mm2	5		szt
1.14 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uzemięć	189		m
1.15 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	5		odcinek
1.16 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uzemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	7		pomiar
2 Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne <b>Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego</b>			
2.1 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 5/507/1 (2) Montaż latarni oświetleniowej parkowej na fundamencie prefabrykowanym z oprawami	2		kpl
2.2 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika	2		kpl
2.3 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie	10	6	m
2.4 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż szafy oświetlenia ulicznego + Fundament	1		kpl

**budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego**

3.1 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku stalowym ocynkowanym długości 0,5m	4		kpl
3.2 KNR 510/9936/2 Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego, SV z wkłada bezpiecznikową 4A	4		szt
3.3 KNR 201/707/6 (2) Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2,0'm, kategoria gruntu IV, bez zasypiania	4		m3
3.4 KNR 510/702/8 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, żurawiem samochodowym, do 2 belek ustojowych	4		szt
3.5 KNR 510/802/7 Montaż konstrukcji na słup wirowany	4		szt
3.6 KNR 510/9933/1 Montaż ręczny przewodów na słupie	0,132		km
<b>4 Montaż latarni i osprzętu</b>			
4.1 KNR 510/707/1 (2) Montaż wysięgnika 0,5m na słupie wirowanym	4		kpl
4.2 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy w wysięgniku na słupie	4		3 m
<b>5 Demontaż istniejącego słupa</b>			
5.1 KNR 9/901/2 Słupy żelbetowe linii NN, wymiana słupa pojedynczego z ustrojami	2		szt

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości  
Posada Górna ul. Nadbrzeżna

Koszty Inwestorski Budowa Oświetlenia  
ulicznego Posada Górna ul Nadbrzeżna

Zuzia (C) DataComp 1994-2009(lic. 15868)  
strona nr: 4

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNR 9/901/4 Słupy żelbetowe linii NN, wymiana słupa bliźniaczego	2		szt
5.3 KNR 9/901/8 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	2		szt
5.4 KNR 9/901/10 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego	1		szt
5.5 KNR 9/902/6 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników przelotowych	1	1	szt
5.6 KNR 513/801/1 Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), prefabrykaty żelbetowe	5		Mg
5.7 KNR 513/801/6 Transport wewnętrzny materiałów, dodatek za każde następne 5'km, dla kolumn 01,02,03	5		Mg