

KOSZTORYS OFERTOWY**Budowa ul. Wydryńskiej w Kielcach- Etap II**

- odcinek od skrzyżowania z ul. Napękowską do łącznika z ul. Sandomierską.

Branża elektryczna - budowa oświetlenia

CPV-45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

CPV-45231400-9- Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jedn	Wartość
		ETAP II				
1	STWiORB oświetlenie	Kopanie rowów dla kabli o szerokości wykopu 0,4m; metoda - ręcznie (350 m * 1 m * 0,4 m)	m3	140		
2	STWiORB oświetlenie	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 15 cm	m	700		
3	STWiORB oświetlenie	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm; metoda - ręcznie	m	366		
4	STWiORB oświetlenie	Ułożenie rur osłonowych HDPE karbowanych, dwuciennych, min. 450N dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm	m	366		
5	STWiORB oświetlenie	Ułożenie rur osłonowych wzmocnionych HDPE o średnicy 110mm i sztywności obwodowej nie mniejszej niż 14kN/m2 (min. 750N) dla linii kablowych nN-0,4kV - rura rezerwowa	m	15		
6	STWiORB oświetlenie	Układanie kabli w rurach ochronnych wraz z przykryciem folią; kabel YAKXS 4x35 mm2; metoda - ręcznie	m	398		
7	STWiORB oświetlenie	Wprowadzenie kabli do słupa oświetleniowych wraz z uszczelnieniem końca rury osłonowej kształtką termokurczliwą	kpl	16		
8	STWiORB oświetlenie	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi110 na istniejącej sieci kablowe nN	m	2		
9	STWiORB oświetlenie	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 160 na istniejącej sieci kablowe SN-15kV	m	14		
10	STWiORB oświetlenie	Zasypanie rowów kablowych dla kabli niskiego napięcia nN-0,4kV wraz z odtworzeniem terenów utwardzonych i terenów zielonych; (350 m * 0,7 m * 0,4 m),	m3	98		
11	STWiORB oświetlenie	Demontaż istniejących opraw LED oświetlenia ulicznego	kpl	12		
12	STWiORB oświetlenie	Demontaż istniejących wysięgników na słupach (do przewiezienia na magazyn MZD)	szt	12		
13	STWiORB oświetlenie	Demontaż istniejącego przewodu AsXSn 2x25mm2 ze słupów linii elektroenergetycznej wraz z osprzętem (materiał do przewiezienia na magazyn MZD)	m	430		
14	STWiORB oświetlenie	Wykopy pod słupy oświetleniowe	stanow	8		
15	STWiORB oświetlenie	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem zgodnie z dokumentacją projektową (projektowany słup oświetleniowy H=8 m z wysięgnikiem H=1 m / W=1,5 m / 5st)	kpl	8		
16	STWiORB oświetlenie	Montaż istniejących opraw (z demontażu) oświetlenia drogowego typu LED	szt	8		
17	STWiORB oświetlenie	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	8		
18	STWiORB oświetlenie	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wraz z montażem izolowanych złączy kablowych	kpl	9		
19	STWiORB oświetlenie	Montaż urządzeń kompensacji mocy biernej w istniejącej szafie oświetleniowej (montaż wymagana w przypadku niezachowania wymaganych parametrów sieci)	kpl	1		
20	STWiORB oświetlenie	Analiza parametrów sieci oświetleniowej wraz z doбором układu kompensacji mocy biernej	kpl pom.	1		

21	STWiORB oświetlenie	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	kpl pom.	1		
22	STWiORB oświetlenie	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - komplet pomiarów	kpl pom.	1		
23	STWiORB oświetlenie	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze - komplet pomiarów	kpl pom.	1		
24	STWiORB oświetlenie	Pomiary fotometryczne - pomiar natężenie oświetlenia dla wybranego przęsła oświetleniowego	kpl pom.	1		
RAZEM netto:						0,00