

Kosztorys ofertowy

Budowa oświetlenia bocznej ul. Kulkowej w Jarosławiu

Obiekt lub rodzaj robót: **Linia kablowa elektroenergetyczna nn 0,4kV oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi**

Lokalizacja: **dz. nr 1135/1, 1135/2, 1136/2, 1136/3, obręb Jarosław 4**

Inwestor: **Gmina Miejska Jarosław, ul. Rynek 1, 37-500 Jarosław**

Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena / Wart. jedn.	Wartość
Kosztyorys	Budowa oświetlenia bocznej ul. Kulkowej w Jarosławiu				
Grupa	Proj. obwód od istn. słupa elektroenergetycznego nr 108/4/16				
Element	Budowa linii kablowej oraz słupów oświetlenia ulicznego				
KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	29		
KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m	m	92		
KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - zapas do słupów	m	6		
KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	92		
KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - AROT DVK75	m	14,5		
KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm2, przykrycie folia	m	77,5		
KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm2 w rurach DVK75, przykrycie folia	m	14,5		
KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm2 w rurach SRS75, przewiert	m	18		
KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm2 - kabel w latarniach + zapas	m	21		
KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	7		
KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	szt	3		
KNNR 5/723/1	Przewiert mechaniczny dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce) - AROT SRS75	m	18		
KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	22		
KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, aluminiowy (5m)	szt	4		
KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	4		
KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe (słup+wysięgnik)	kpl	4		
KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, YDY 3x1,5mm2	szt	4		
KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, YAKXS 4x25mm2	szt	8		
KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, Oprawa LED + gniazdo NEMA	szt	4		
KNNR 5/717/3 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0·kg/m, w uchwytach	m	4		
KNNR 5/717/7 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0·kg/m, w uchwytach	m	3		
KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	szt	2		
KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4		
KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3		
KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
Element	Koszty dodatkowe				
Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1		
Kalkulacja własna	Koszty nadzorów branżowych	kpl	1		