

Kosztorys ofertowy

Modernizacja tzw. Dróg poczołgowych w msc. Bartoszyce ul. Wojska Polskiego – Oświetlenie uliczne

Data: 2008-10-05

Budowa: USUNIĘCIE KOLIZJI

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

Obiekt: Modernizacja tzw. Dróg poczołgowych w msc. Bartoszyce ul. WOJSKA POLSKIEGO –
OŚWIETLENIE ULICZNE

Zamawiający: Urząd Miasta Bartoszyce ul. Bohaterów Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jdn.	Wartość
	45231400-9	U.07.07.01.	Kosztorys	Modernizacją tzw. dróg poczołgowych w msc. Bartoszyce ul. WOJSKA POLSKIEGO - OŚWIETLENIE ULICZNE				
1			Element	Demontaż oświetlenia ulicznego		1		
1.1			KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	12		
1.2			KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg	szt	12		
1.3			KNNR 510/1004/2	Demontaż przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie (R= 0,800, M= 0,000, S= 0,800)	m	60		
1.4			KNNR 9/902/5	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika	szt	12		
1.5			KNNR 9/1001/8	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa drewnianego	słup	13		
1.6			KNNR 9/902/4	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie konstrukcji z izolatorem	szt	26		
1.7			KNNR 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95·mm2 z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1·przewód)	km	1,014		
1.8			KNNR 513/801/2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20·km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	t	2,7		
1.9				Dopuszczenia RE	kpl	1		
2			Element	Montaż oświetlenia ulicznego		1		
2.1			KNNR 5/703/1	Przekopy kontrolne	m3	13		
2.2			KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	358		
2.3			KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	270		
2.4			KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	1206		
2.5			KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVK 75	m	164		
2.6			KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - SRS 75	m	80		
2.7			KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią YAKY 4x70mm2	m	28		
2.8			KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m YAKY 4x70mm2	m	12		
2.9			KNNR 5/411/6	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,4·m3 - pod szafkę oświetleniową	szt	1		
2.10			KNNR 510/1106/1	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie, szafy do 100·kg - szafka oświetleniowa z wyposażeniem (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	1		

2.11			KNR 510/603/8	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 120-mm ² (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2		
2.12			KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią YAKY 4x25mm ²	m	822		
2.13			KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m YAKY 4x25mm ²	m	244		
2.14			KNNR 5/713/2	Układanie kabli w fundamentach i słupach, kabel do 1,0-kg/m YAKY 4x25mm ²	m	128		
2.15			KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm ² (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	64		
2.16			KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią YKSY 3x2,5mm ²	m	25		
2.17			KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m YKSY 3x2,5mm ²	m	10		
2.18			KNNR 5/727/2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 3-4-żyłowy	szt	2		
2.19			KNR 513/216/2 (1)	Zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów, fundamenty prefabrykowane, powłokami typu ZI-2 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m ²	69,6		
			KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy ocynkowany parkowy h=5m, z fund. prefabrykowanym i tabl. bezpiecznikową	szt	8		
			KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe	kpl	8		
			KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - parkowa sodowa 70W	szt	8		
2.20			KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy ocynkowany h=10m z fund. prefabrykowanym i tabl. bezpiecznikową	szt	29		
2.21			KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg, h=1m/l=1,5m	szt	28		
2.22			KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg, wysięgnik podwójny h=1m/l=1,5m	szt	1		
2.23			KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12-m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	kpl	30		
2.24			KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - sodowa 150W	szt	30		
2.25			KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	27		

2.26			KNNR 5/606/5 (2)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5-m, z agregatem prądotwórczym	szt	9		
2.27			KNNR 5/606/6 (2)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5-m uziomu, z agregatem prądotwórczym	szt	54		
2.28			KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	30		
2.29			KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	33		
2.30			KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	1		
2.31			KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	9		
2.32				Pomiary oświetlenia	kpl	1		