

Przedmiar robót

Modernizacją tzw. dróg poczołgowych w msc. Bartoszyce ul. WOJSKA POLSKIEGO - OŚWIETLENIE ULICZNE

Data: 2008-10-05

Budowa: OŚWIETLENIE ULICZNE

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

Obiekt: Modernizacją tzw. dróg poczołgowych w msc. Bartoszyce ul. WOJSKA POLSKIEGO -
OŚWIETLENIE ULICZNE

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

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Demontaż oświetlenia ulicznego			
1.1 KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	12		kpl
1.2 KNNR 9/1002/6 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg	12		szt
1.3 KNR 510/1004/2 Demontaż przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,800 M= 0,000 S= 0,800	60		m
1.4 KNNR 9/902/5 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika	12		szt
1.5 KNNR 9/1001/8 Słupy oświetleniowe, demontaż słupa drewnianego	13		słup
1.6 KNNR 9/902/4 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie konstrukcji z izolatorem	26		szt
1.7 KNNR 9/903/4 Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95·mm ² z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1·przewód)	1,014		km
1.8 KNR 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	2,7		t
1.9 Dopuszczenia RE	1		kpl
2 Montaż oświetlenia ulicznego			
2.1 KNNR 5/703/1 Przekopy kontrolne	13		m3
2.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	358		m3
2.3 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	270		m3
2.4 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	1 206		m
2.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVK 75	164		m
2.6 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - SRS 75	80		m
2.7 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią YAKY 4x70mm ²	28		m
2.8 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m YAKY 4x70mm ²	12		m
2.9 KNNR 5/411/6 Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,4·m ³ - pod szafkę oświetleniową	1		szt
2.10 KNR 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	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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	2		szt
2.12 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią YAKY 4x25mm ²	822		m
2.13 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m YAKY 4x25mm ²	244		m
2.14 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w fundamentach i słupach, kabel do 1,0-kg/m YAKY 4x25mm ²	128		m
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	64		szt
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	25		m
2.17 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m YKSY 3x2,5mm ²	10		m
2.18 KNNR 5/727/2 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 3-4-żyłowy	2		szt
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	69,6		m ²
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	29		szt
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	28		szt
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	1		szt
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	30		kpl
2.24 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - sodowa 15OW	30		szt
2.25 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	27		m
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	9		szt
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	54		szt
2.28 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	30		pomiar
2.29 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	33		odcinek
2.30 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	1		odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.31 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	9		szt
2.32 Pomiary oświetlenia	1		kpl

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Uproszczon e	Inne	Razem
1 Demontaż oświetlenia ulicznego (1.1 - 1.9)								
2 Montaż oświetlenia ulicznego (2.1 - 2.32)								