

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 4444S ul. Bestwińska w Czechowicach-Dziedzicach i ul. Krakowska w Bestwinnie wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową 4165S ul. Legionów. Etap I.

Data: 2009-08-12

Obiekt: Przebudowa sieci SN i oświetlenia ulicy. CPV 452-31

Kosztorys opracowali:

Jerzy Karmasz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN. CPV 452-31			
1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	18		m3
2 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	18		m3
3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych DVK 232	38		m
4 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	33	2,00	m
5 KNNR 5/707/5 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel XUHAKXs 1x240 mm2, przykrycie folią	43		m
6 KNNR 5/713/5 Układanie kabli w rurach, kabel XUHAKXs 1x240 mm2	57		m
7 KNNR 5/729/3 Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 240·mm2 Al	6		szt
8 KNNR 5/1302/1 Badanie linii kablowej średniego napięcia	1		odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 OŚWIETLENIE ULICY. CPV 452-31			
1 KNNR 9/1001/8 Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 300·kg	2		słup
2 KNNR 9/1002/6 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg	2		szt
3 KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu wysięgnika	2		kpl
4 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	75		m3
5 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	75		m3
6 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych DVK 110	90		m
7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	190	2,00	m
8 KNNR 5/707/2 Układanie w rowie kabla YAKY 4x35 mm2, przykrycie folią	150		m
9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, kabel YAKY 4x35 mm2	45		m
10 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, przełożenie istn. kabla, przykrycie folią	6		m
11 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm2	20		szt
12 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	191		m
13 KNNR 5/1001/3 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup CS-60-90/3	9		szt
14 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych 1 ramiennych na słupie	9		szt
15 KNNR 5/1003/3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m	9		kpl
16 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa SGS 102/150	9		szt
17 KNNR 5/1006/1 Tablica do podziału sieci	1		szt
18 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	10		pomiar
19 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej, kabel n.n., 4-żyłowy	10		odcinek
20 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	10		szt
21 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	10		szt
22 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	9		próba
23 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	27		próba

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4 mm	m	198,64
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II, czerwona	m2	42
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II niebieska	m2	2,52
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego niebieska grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	81,9
5.	Fundament prefabrykowany FBw-150	szt	9
6.	Kabel XUHAKXs 8,7/15kV 1x240/50 15kV	m	104
7.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	202,8
8.	Konstrukcje stalowe drobne	kg	18
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	100
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 240·mm2	szt	6
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	54,06
12.	Oprawa do lamp sodowych SGS 102/150W mocowana na wysięgniku	szt	9
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	25,633
14.	Płyta stopowa	szt	9
15.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	108
16.	Rura Arot DVK 110	m	93,6
17.	Rura Arot DVK 232	m	39,52
18.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	2,985
19.	Słup oświetleniowy stalowy CS-60-90/3	szt	9
20.	Tablica bezpiecznikowa słupowa z 1 wyłącznikiem S191B6A	kpl	9
21.	Tabliczka do podziału sieci słupowa	kpl	1
22.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 35 mm2	szt	20
23.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 240·mm2	szt	6
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10,076
25.	Wysięgnik rurowy 2-ramienny S-90	szt	9
26.	Zestaw montażowy POLJ-24/1x 120-240 (Raychem)	kpl	6

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN. CPV 452-31	
2	OŚWIETLENIE ULICY. CPV 452-31	