

Przedmiar robót

Przebudowa skrzyżowania Al. Róż z ul. L. Polskich wraz z oświetleniem i przebudową uzbrojenia.

Data: 2008-12-03

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt: Przebudowa sygnalizacji świetlnej

Zamawiający: Gmina Dąbrowa Górnicza, 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1			
1 KNNR 5/1302/9 D-07.03.01 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 24-żyłowy	16		odcinek
2 KNNR 5/1302/7 D-07.03.01 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 14-żyłowy	14		odcinek
3 KNNR 5/1301/2 D-07.03.01 ANALOGIA. Lokalizacja 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (zasilanie sygnalizatorów na trzpieniu słupa)	16		pomiar
4 KNNR 9/1005/3 D-07.03.01 Demontaż opraw oświetleniowych (sygnalizatorów) na trzpieniu słupa lub wysięgniku	15		kpl
5 KNNR 9/1005/3 D-07.03.01 Demontaż konsoli sygnalizatorów na trzpieniu słupa lub wysięgniku	15		kpl
6 KNNR 9/1005/3 D-07.03.01 ANALOGIA Demontaż ekranów kontrastowych na wysięgniku	4		kpl
7 KNNR 9/1005/3 D-07.03.01 ANALOGIA Demontaż wideodetektora na maszcie	1		kpl
8 KNNR 9/901/8 D-07.03.01 Demontaż masztów z wysięgnikiem MSW	2		szt
9 KNNR 9/901/7 D-07.03.01 Demontaż masztów MS	3		szt
10 KNNR 9/701/3 D-07.03.01 ANALOGIA Demontaż okablowania masztów sygnalizatorów	5		szt
11 KNNRW 9/1013/2 (1) D-07.03.01 ANALOGIA Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 200·kg - wymiana - rozbudowa steownika	1		szt
12 KNR 401/212/3 D-07.03.01 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - fundament	3,0		m3
13 KNNR 1/301/3 (1) D-07.03.01 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV - fundament szafy sterowniczej	1,0		m3
14 KNR 201/707/6 D-07.03.01 Wykopy fundamentowe pod fundamenty masztów sygnalizacyjnych - (11 fundamentów), wykopy o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu IV	12,0		m3
15 KNR 201/501/2 D-07.03.01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu IV - zasypywanie wykopów pod fundamenty masztów sygnalizacyjnych	7,6		m3
16 KNNR 5/411/9 D-07.03.01 Fundamenty prefabrykowane betonowe pod maszty sygnalizatorów, grunt kategorii IV, objętość fundamentu w wykopie do 0,4·m3	11		szt
17 KNNR 5/411/9 D-07.03.01 Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii IV, objętość fundamentu w wykopie do 0,4·m3 pod rozdzielnice	1		szt
18 KNNR 5/727/5 D-07.03.01 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 17-24-żyłowy	72		szt
19 KNNRW 9/204/1 D-07.03.01 Aparaty elektryczne, wymiana, masa do 2.5·kg - aparaty akustyczne	9		szt
20 KNNRW 9/204/1 D-07.03.01 Aparaty elektryczne, wymiana, masa do 2.5·kg - przyciski mechaniczne z sygnalizacją optyczną	9		szt
21 KNR 510/1101/1 D-07.03.01 Montaż masztów sygnalizacji ulicznej MS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
22 KNR 510/1101/1 D-07.03.01 Montaż masztów sygnalizacji ulicznej MSW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 maszt z wysięgnikiem 6,5 m 1 = 1,00 maszt z wysięgnikiem 6,3 m 1 = 1,00 maszt z wysięgnikiem 5,3 m 1 = 1,00 3	~3		szt
23 KNR 510/1104/2 D-07.03.01 Montaż latarń sygnałów ulicznych o 3 komorach na maszcie, konsoli Fi 300 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
24 KNR 510/1104/1 D-07.03.01 Montaż latarń sygnałów ulicznych o 2 komorach na maszcie, konsoli Fi 200 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
25 KNR 510/1104/1 D-07.03.01 Montaż latarni sygnałów ulicznych o 1 komorze na maszcie, konsoli Fi 200 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
26 KNRW 510/1102/3 D-07.03.01 Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych, na maszcie	18		kpl
27 KNR 508/402/1 D-07.03.01 Montaż wideodetektora na maszcie sygnalizacji drogowej - kamera z odzysku)	1		szt
28 KNNR 9/1004/1 (1) D-07.03.01 Przewody izolowane w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach oraz na linkach nośnych przewieszek, wymiana przewodów w latarniach o wysokości do 4·m bez wysięgnika	42		kpl
29 KNNR 5/1010/2 D-07.03.01 ANALOGIA. Montaż znaków drogowych podświetlonych, na gotowym maszcie lub konstrukcji - montaż ekranów kontrastowych	4		kpl
30 KNR 510/1001/4 D-07.03.01 ANALOGIA. Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11		szt
31 KNNR 5/721/1 D-07.03.01 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - pod kanalizację kablową pod drogą	24,0		m
32 KNNR 5/721/2 D-07.03.01 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	24,0	5,00	m
33 KNR 231/803/1 D-07.03.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm - na przejściach kablowych	12,0		m2
34 KNR 231/803/2 D-07.03.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	12,0	7,00	m2
35 KNR 201/701/6 (2) D-07.03.01 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m	75,0		m
36 KNR 201/705/4 (3) D-07.03.01 Mechaniczne zasypywanie kruszywem kamiennym rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	75,0		m
37 KNR 510/301/2 D-07.03.01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6·m wraz z obsypką R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	75,0	2,00	m
38 KNR 510/303/2 D-07.03.01 ANALOGIA Układanie rur ochronnych AROT DVK dwuściennych w kanalizacji kablowej, rura do Fi·110·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	60,0		m
39 KNR 510/303/2 D-07.03.01 ANALOGIA Układanie rur PCW kanalizacji kablowej, rura do Fi·110·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,0		m
40 KNR 201/707/6 D-07.03.01 ANALOGIA. Wykopy ręczne o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu IV wraz z zasypianiem dla studni elektroenergetycznych linii kablowych niskiego napięcia	24,0		m3
41 KNR 501/402/10 D-07.03.01 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych, SK-2/2, grunt kategorii III	5		szt
42 KNR 501/402/6 D-07.03.01 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych, SK-2/1, grunt kategorii III	3		szt
43 KNR 510/103/3 (1) D-07.03.01 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	960,0		m
44 KNR 508/608/7 D-07.03.01 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	80,0		m
45 KNR 510/114/3 D-07.03.01 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kW w kanalizacji kablowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 kabel nn YKSY 48x1,5 = 80,0 kabel nn YKSY 37x1,5 = 100,0 kabel nn YKSY 24x1,5 = 56,0 kabel nn YKSY 14x1,5 = 140,0 kabel nn YKSY 10x1,5 = 140,0 516,0	~516,0		m
46 KNR 508/617/1 D-07.03.01 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm2	8		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
47 KNR 501/606/9 D-07.03.01 Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury na ścianie budynku lub na słupie, otwór częściowo zjęty lub wolny	26		szt
48 KNR 201/236/3 D-07.03.01 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	46,0		m3
49 KNRW 508/803/1 D-07.03.01 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5·mm ²	480,0		szt
50 KNNR 5/1302/9 D-07.03.01 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 24-żyłowy	21		odcinek
51 KNNR 5/1302/7 D-07.03.01 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 14-żyłowy	18		odcinek
52 KNNR 5/1301/2 D-07.03.01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy (zasilanie sygnalizatorów na trzpieniu słupa)	36		pomiar
53 KNNR 5/1301/1 D-07.03.01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy (zasilanie sygnalizatorów na trzpieniu słupa)	23		pomiar
54 KNNR 5/1304/5 D-07.03.01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
55 KNNR 5/1304/6 D-07.03.01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	19		szt
56 KNR 401/108/7 D-07.03.01 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii IV 36,0+4,4 = 40,40 40,4	~40,4		m3
57 KNR 401/108/4 D-07.03.01 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	40,4	4,00	m3