

P R Z E D M I A R R O B Ó T

PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DROGI POWIATOWEJ 4426S Z DROGĄ POWIATOWĄ 4427S W
MIEJSCOWOŚCI MAZAŃCOWICE - KODY CPV: 32551400-4, 32551500-5

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych, 43-382 Bielsko - Biała, ul. Regeera 81
Obiekt: WYLICZONO NA PODSTAWIE INFORMATORA SEKOCENBUD - ZESZYT 23/2013 - II kwartał 2013 r.
Budowa: TELEFONICZNAE KABLE ZIEMNE I KABEL ŚWIATŁOWODOWY

Sprawdzający:	Inwestor:	Wykonawca:	Wykonujący:	ZAKŁAD USŁUG TELETECHNICZNYCH Zdzisław Staszek, 43-303 Bielsko - Biała, ul. Sosnowa 32
.....

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZEBUDOWA KABLI MAGISTRALNYCH I ROZDZIELCZYCH			
1.001 Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m 194/500 = 0,388	0,4		odcinek
1.002 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2+2+2+2 = 8,0	8		m
1.003 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4 cm 7*0,5+7*0,5 = 7,0	7		m2
1.004 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1 cm grubości 7*0,5+7*0,5 = 7,0	7	2,00	m2
1.005 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm 7*0,5+7*0,5 = 7,0	7	2,00	m2
1.006 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 137+12+45+57 = 251,0	251		m
1.007 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel 135+57+57+12+45 = 306,0	306		m
1.008 Układanie rur osłonowych z PCV Fi do 140 mm 6+1,5+8+23+2+18 = 58,5	58,5		m
1.009 Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie bliźniaczym - skrzynka kablowa 1+1 = 2,0	2		szt
1.010 Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 15 mm - analogia 1+1 = 2,0	2		szt
2 ZŁĄCZA			
2.001 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach 1+1 = 2,0	2		złącze
2.002 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach 1+1 = 2,0	2		złącze
2.003 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 100 parach 1+1 = 2,0	2		złącze
2.004 Zdjęcie z kabla opancerzenia z taśm stalowych, Fi do 30 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1+1 = 2,0	2		m
2.005 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
	1+1	=	2,0	2	złącze
2.006	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	1	=	1,0	1 złącze
2.007	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1+1	=	2,0	2 złącze
2.008	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	1	=	1,0	1 złącze
2.009	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	1	=	1,0	1 złącze
2.010	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	1+1	=	2,0	2 szt
3 POMIARY KABLI					
3.001	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	1+1	=	2,0	2 odcinek
3.002	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	1	=	1,0	1 odcinek
3.003	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	1	=	1,0	1 odcinek
4 ZABEZPIECZENIE I PRZEKŁADKA KABLA ŚWIATŁOWODOWEGO					
4.001	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii IV, kabel do Fi 30 mm, pierwszy	1*15	=	15,0	15 m
4.002	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1*1+1*1	=	2,0	2 m
4.003	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4 cm	7*0,5	=	3,5	4 m2
4.004	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1 cm grubości	7*0,5	=	3,5	4 2,00 m2
4.005	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	7*0,5	=	3,5	4 2,00 m2
4.006	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, głębokość 1,5 m, grunt kategorii IV	16*0,9*0,3	=	4,32	4,3 m3
4.007	Układanie rur osłonowych z PCV Fi do 140 mm	1*17	=	17,0	17 m
4.008	Ułożenie betonu w elementach konstr. zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze				

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
ponad 20 cm o objętości elementu 1.0 do 1,5 m3 (poz 35) 15*0,5*0,20			= 1,5	2	m3
5 BUDOWA SŁUPA KABLOWEGO					
5.001	Montaż poprzecznika typu I prostego 2x2 na słupie bliźniaczym	1*1	= 1,0	1	szt
5.002	Montaż piorunochronu na słupie leżącym	1*1	= 1,0	1	szt
5.003	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa - 7 m, kategoria gruntu IV	1*1	= 1,0	1	szt
5.004	Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie bliźniaczym - skrzynka kablowa	1*1	= 1,0	1	szt
5.005	Montaż puszeki słupowej	1*1	= 1,0	1	szt
5.006	Montaż uziorów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3 m	1*1	= 1,0	1	szt
5.007	Pomiary uziemień	1*1	= 1,0	1	szt
5.008	Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 15 mm - analogia	1*1	= 1,0	1	szt
5.009	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	1*30	= 30,0	30	m
6 DEMONTAŻ SIECI					
6.001	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach - otwarcie	1+1	= 2,0	2	0,50 złącze
6.002	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach - otwarcie	1	= 1,0	1	0,50 złącze
6.003	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach - otwarcie	1	= 1,0	1	0,50 złącze
6.004	Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 15 mm - demontaż	1+1+1	= 3,0	3	0,50 szt
6.005	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa - 7 m, kategoria gruntu IV - demontaż	1*1	= 1,0	1	0,50 szt
6.006	Montaż poprzecznika typu I wygiętego 2x2 na słupie pojedynczym leżącym - demontaż	1*1	= 1,0	1	0,50 szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.007 Montaż puszki słupowej - demontaż 1*1 = 1,0	1	0,50	szt
6.008 Montaż piorunochronu na słupie leżącym - demontaż 1*1 = 1,0	1	0,50	szt
6.009 Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie bliźniaczym - skrzynka kablowa - demontaż 1+1 = 2,0	2	0,50	szt

D O D A T K I

Opis	Wartość
Dokumentacja geodezyjna	
Nadzory branżowe	
Razem:	