

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

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. Regera 81
Obiekt: WYLICZONO NA PODSTAWIE INFORMATORA SEKOCENBUD - ZESZYT 23/2013 - II kwartał 2013 r.
Budowa: TELEFONICZNAE KABLE ZIEMNE I KABEL ŚWIATŁOWODOWY

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y U P R O S Z C Z O N Y

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|---------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 1 PRZEBUDOWA KABLI MAGISTRALNYCH I ROZDZIELCZYCH | | | | | |
| 1.001 Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m | odcinek | | 0,4 | | |
| 1.002 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | 8 | | |
| 1.003 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4 cm | m2 | | 7 | | |
| 1.004 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1 cm grubości | m2 | 2,00 | 7 | | |
| 1.005 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm | m2 | 2,00 | 7 | | |
| 1.006 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel | m | | 251 | | |
| 1.007 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel | m | | 306 | | |
| 1.008 Układanie rur osłonowych z PCV Fi do 140 mm | m | | 58,5 | | |
| 1.009 Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie bliźniaczym - skrzynka kablowa | szt | | 2 | | |
| 1.010 Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 15 mm - analogia | szt | | 2 | | |
| 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 | złącze | | 2 | | |
| 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 | złącze | | 2 | | |
| 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 | złącze | | 2 | | |
| 2.004 Zdjęcie z kabla opancerzenia z taśm stalowych, Fi do 30 mm | m | | 2 | | |
| 2.005 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach | złącze | | 2 | | |
| 2.006 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach | złącze | | 1 | | |
| 2.007 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach | złącze | | 2 | | |
| 2.008 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach | złącze | | 1 | | |
| 2.009 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach | złącze | | 1 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|---------|-------|-------|-------------------------|------------------|
| 2.010 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków | szt | | 2 | | |
| 3 POMIARY KABLI | | | | | |
| 3.001 Pomiar końcowy prądem stałym, kabel o liczbie par 100 | odcinek | | 2 | | |
| 3.002 Pomiar końcowy prądem stałym, kabel o liczbie par 70 | odcinek | | 1 | | |
| 3.003 Pomiar końcowy prądem stałym, kabel o liczbie par 30 | odcinek | | 1 | | |
| 4 ZABEZPIECZENIE I PRZEKŁADKA KABLA ŚWIATŁOWODOWEGO | | | | | |
| 4.001 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii IV, kabel do Fi 30 mm, pierwszy | m | | 15 | | |
| 4.002 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | 2 | | |
| 4.003 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4 cm | m2 | | 4 | | |
| 4.004 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1 cm grubości | m2 | 2,00 | 4 | | |
| 4.005 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm | m2 | 2,00 | 4 | | |
| 4.006 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, głębokość 1,5 m, grunt kategorii IV | m3 | | 4,3 | | |
| 4.007 Układanie rur osłonowych z PCV Fi do 140 mm | m | | 17 | | |
| 4.008 Ułożenie betonu w elementach konstr. zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o objętości elementu 1.0 do 1.5 m3 (poz 35) | m3 | | 2 | | |
| 5 BUDOWA SŁUPA KABLOWEGO | | | | | |
| 5.001 Montaż poprzeczniaka typu I prostego 2x2 na słupie bliźniaczym | szt | | 1 | | |
| 5.002 Montaż piorunochronu na słupie leżącym | szt | | 1 | | |
| 5.003 Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa - 7 m, kategoria gruntu IV | szt | | 1 | | |
| 5.004 Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie bliźniaczym - skrzynka kablowa | szt | | 1 | | |
| 5.005 Montaż puszki słupowej | szt | | 1 | | |
| 5.006 Montaż uziołów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3 m | szt | | 1 | | |
| 5.007 Pomiar uziemień | szt | | 1 | | |
| 5.008 Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 15 mm - analogia | szt | | 1 | | |
| 5.009 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm | m | | 30 | | |
| 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 | złącze | 0,50 | 2 | | |
| 6.002 Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach - otwarcie | złącze | 0,50 | 1 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|---------|-------|-------|-------------------------|------------------|
| 6.003 Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach - otwarcie | | | | | |
| | złaczce | 0,50 | 1 | | |
| 6.004 Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 15 mm - demontaż | szt | 0,50 | 3 | | |
| 6.005 Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa - 7 m, kategoria gruntu IV - demontaż | szt | 0,50 | 1 | | |
| 6.006 Montaż poprzecznika typu I wygiętego 2x2 na słupie pojedynczym leżącym - demontaż | szt | 0,50 | 1 | | |
| 6.007 Montaż puszki słupowej - demontaż | szt | 0,50 | 1 | | |
| 6.008 Montaż piorunochronu na słupie leżącym - demontaż | szt | 0,50 | 1 | | |
| 6.009 Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie bliźniaczym - skrzynka kablowa - demontaż | szt | 0,50 | 2 | | |
| | | | | Razem: | |

D O D A T K I

| Opis | Wartość |
|-------------------------|---------|
| Dokumentacja geodezyjna | |
| Nadzory branżowe | |
| | |
| Razem: | |