

# **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

*Inwestycja:*

**„Zabezpieczenie i stabilizacja osuwiska w miejscowości Stara Wieś”**

*Adres inwestycji:*

**Województwo śląskie, powiat bielski, miejscowość Stara Wieś**

*Inwestor:*

**Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku - Białej  
ul. Tadeusza Regera 81, 43 – 382 Bielsko – Biała**

*Jednostka projektowa:*

**Usługi Projektowe, mgr inż. Lech Marcisz  
ul. Pszenna 18, 43 – 300 Bielsko – Biała**

*Numerы ewidencyjne działek:*

**217/6, 557/6, 557/5, 557/3, 557/7, 558/6, 555/9, 555/10, 555/8, 816, 555/1, 557/8, 558/7,  
771/10, 217/4, 217/5, 141/2, 785/4, 930, 558/4, 877, 217/3, 785/3, 140/8, 140/6, 785/1,  
558/3, 558/5, 554/2, 559/11, 559/9, 559/10, 559/8, 139/4, 554/1, 560/1, 559/6, 731/1, 549,  
553/1, 734/2, 559/7, 140/9, 771/2, 140/5, 559/5, 140/3, 140/4, 131, 734/1, 561/2, 561/1, 132,  
828/1, 128/1, 128/2, 562/1, 562/2, 563/2, 828/3, 828/4, 2/6, 2/5, 563/1, 564, 712/2, 566,  
565/2, 6/12, 6/11, 6/5, 6/9, 2/3, 565/1, 712/1, 663/4, 12/1, 12/2, 936, 13/1, 13/2, 665/1,  
665/2, 664/2, 15/10, 15/9, 15/6, 15/8, 15/7, 864, 865, 664/3, 664/4, 14/3, 14/4, 14/5, 663/5,  
790/2, 790/1, 666/3, 666/4, 666/5, 666/6, 26/5**

*Rodzaj projektu:*

**Przedmiar robót – branża teletechniczna**

P R Z E D M I A R     R O B Ó T

ZABEZPIECZENIE I STABILIZACJA OSUWISKA W MIEJSCOWOŚCI STARA WIEŚ - KODY CPV - 32412100-5;  
32521000-1; 32522000-8

Data: 2011-09-10

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Regeera 81, 43-382 Bielsko-Biała

Obiekt: WYLICZCZNE NA PODSTAWIE INFORMATORA SEKOCENBUD ZESZYT 22/2011 - II kwartał 2011 r.

Budowa: PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ TELEKOMUNIKACJI POLSKIEJ S.A.

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

ZAKŁAD USŁUG  
TELETECHNICZNYCH Zdzisław  
Staszek 43-303 Bielsko -  
Biała ul. Sosnowa 32



\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

## Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 BUDOWA KABLI ZIEMNYCH				
1.001	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii IV, podkop długości do 3 m	6		m3
1.002	Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej, teren zadrzewiony lub w miastach i osiedlach	630		m
1.003	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy 30-50 mm, układanie 1 kabla	630		m
1.004	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	832		m
1.005	Układanie rur osłonowych z PCV Fi do 140 mm	120		m
1.006	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii IV, jednostronny podkop długości do 6 m	4		m3
1.007	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 4 rurami/kablami - analogia	24		otwór
2 MONTAŻ ZŁĄCZY				
2.001	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	4		złącze
2.002	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
2.003	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2		złącze
2.004	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	2		złącze
2.005	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 100 parach	2		złącze
2.006	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	2		złącze
2.007	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 70 parach	2		złącze
3 POMIARY KABLI				
3.001	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 200	1		odcinek
3.002	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	2		odcinek
4 PRZEBUDOWA SIECI INSTALACYJNEJ				
4.001	Montaż poprzecznika typu I prostego 2x2 na słupie bliźniaczym	1		szt
4.002	Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie bliźniaczym - skrzynka kablowa	5		szt
4.003	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa - 6 m, kategoria gruntu IV	1		szt
4.004	Montaż poprzeczników 1x2 na słupach pojedynczych leżących	3		szt
4.005	Montaż piorunochronu na słupie leżącym	3		szt
4.006	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych z dwiema belkami ustojowymi na terenie płaskim, długość słupa - 6 m, kategoria gruntu IV	3		szt
4.007	Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie pojedynczym - skrzynka kablowa	3		szt



Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.008 Montaż puszki słupowej	4		szt
4.009 Montaż uziorów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3·m	3		szt
4.010 Pomiary uzemień	3		szt
4.011 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel 6semkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	288		m
4.012 Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 15·mm - analogia	8		szt
4.013 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	1		szt
5 BUDOWA RUROCIĄGU KABLOWEGO			
5.001 Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii IV	2		szt
5.002 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	2		szt
5.003 Powłoka izolacje poziomych pow. i bet. i żelbet. z lepiku asfaltowego na zimno - dwuwarstwowa	8		m2
5.004 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	0,202	2,00	km
5.005 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi·40·mm	2		odcinek
5.006 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianka poliuretanowa, otwór wolny	4		otwór
5.007 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem	4		otwór
6 PRZEBUDOWA KABLA ŚWIATŁOWODOWEGO			
6.001 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod - wstępne	1		odcinek
6.002 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod - wstępne	23		odcinek
6.003 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metoda transmisyjna, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowod - wstępne	1		odcinek
6.004 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metoda transmisyjna, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod - wstępne	23		odcinek
6.005 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	4		szt
6.006 Wyłożenie rur wtórnych w studniach kablowych	12		m
6.007 Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2·km	0,202		km
6.008 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowod	2		złącze
6.009 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowod	46		złącze
6.010 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	1		odcinek
6.011 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	23		odcinek
6.012 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowod	1		zakończ
6.013 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	23		zakończ
6.014 Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2·km - demontaż	0,202	0,50	km

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.015 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii IV, jednostronny podkop długości do 6 m	1		m3
7 DEMONTAŻ SIECI			
7.001 Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa - 6 m, kategoria gruntu IV - demontaż	1	0,50	szt
7.002 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych z jedną belką ustojową, w terenie płaskim, długość słupa - 6 m, kategoria gruntu IV - demontaż	3	0,50	szt
7.003 Montaż piorunochronu na słupie leżącym - demontaż	3	0,50	szt
7.004 Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie pojedynczym - skrzynka kablowa - demontaż	6	0,50	szt
7.005 Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 15 mm - demontaż	8	0,50	szt
7.006 Montaż puszki słupowej - demontaż	4	0,50	szt
7.007 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - demontaż	288	0,50	m
8 ROZBIÓRKA I NAPIRAWA NAWIERZCHNI			
8.001 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - demontaż	37	0,50	m2
8.002 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm - analogia	37		m2
8.003 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4 cm	10		m2
8.004 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1 cm grubości	10	4,00	m2
8.005 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	37		m2
8.006 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	37		m2
8.007 Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm	10	2,00	m2