

Przedmiar robót

Przebudowa urządzeń teletechnicznych - Przebudowa ul. Zwycięzców

Data: 2012-05-25
Budowa: teletechnika
Obiekt: Skarżysko Kamienna
Zamawiający: Gmina Skarżysko Kamienna
Jednostka opracowująca kosztorys: Drogi i Ulice Z.Kubicki

Narzuty: Koszty pośrednie
Zys

$60,00\%R + 5,00\%(M + Kz) + 60,00\%S$
 $12,00\%(R + Kp(R)) + 12,00\%(S + Kp(S))$

Kosztorys opracowali:

B.Świąder,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Teletechnika - kanalizacja telef. i kable kanałowe			
1.1 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii IV, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	109		m
1.2 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii IV, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	108,5		m
1.3 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III	5		szt
1.4 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	8		szt
1.5 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m	36		m
1.6 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm	36		m
1.7 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-6, grunt kategorii III	1		szt
1.8 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	13		szt
1.9 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	27		szt
1.10 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty (kabel 15x4x0,6)	545		m
1.11 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty (kabel 15x4x0,5)	290		m
1.12 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty (kabel 10x4x0,5)	40		m
1.13 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty (kabel 5x4x0,6)	40		m
1.14 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty (kabel 5x4x0,5)	20		m
1.15 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	3		złącze
1.16 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	3		złącze
1.17 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosow. termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	1		złącze
1.18 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wykonanie przełączy w otwartym złączu kablowym, połączenie proste łącznikiem pojedynczym	60		szt
1.19 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wprowadzenie do złącza dodatkowego kabla o średnicy do 30 mm	1		szt
1.20 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosow. termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	2		złącze
1.21 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wprowadzenie do złącza dodatkowego kabla o średnicy do 30 mm	2		szt
1.22 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wykonanie przełączy w otwartym złączu kablowym, połączenie proste łącznikiem pojedynczym	120		szt
1.23 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosow. termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	1		złącze
1.24 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wprowadzenie do złącza dodatkowego kabla o średnicy do 30 mm	1		szt
1.25 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wykonanie przełączy w otwartym złączu kablowym, połączenie proste łącznikiem pojedynczym	20		szt
1.26 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	1		złącze

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.27 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 20 parach	1		złącze
1.28 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	1		złącze
1.29 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 30 parach	1		złącze
1.30 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1		złącze
1.31 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 - analogia	1		odcinek
1.32 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	1		odcinek
1.33 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	3		odcinek
1.34 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	2		szt
1.35 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SKR-1 - analogia	1		szt
1.36 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-1	1		szt
1.37 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2	97,5		m
1.38 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1	58,5		m
1.39 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm - kabel 15x4x0,6	112,5		m
1.40 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm - kabel 15x4x0,5	50,5		m
1.41 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm - kabel 5x4x0,5	295		m
1.42 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm - kabel 5x4x0,6	92		m
1.43 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyciąganie kabla w powłoce ołowianej z kanalizacji kablowej, średnica wciągane go kabla do 30-mm - kabel TKM 10x4x0,5	210		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Teletechnika - linie napowietrzne			
2.1 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 16	0,5		km
2.2 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7-m, grunt kategorii III	1		szt
2.3 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 8.5-m, grunt kategorii III	2		szt
2.4 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7-m, kategoria gruntu III	4		szt
2.5 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7-m, kategoria gruntu III	1		szt
2.6 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5-m, kategoria gruntu III	2		szt
2.7 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie, bliźniaczym - skrzynka kablowa	3		szt
2.8 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy	3		szt
2.9 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik końcowy	7		szt
2.10 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 30-mm -kabel 15x4	1		szt
2.11 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 30-mm - kabel 10x4	2		szt
2.12 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 30-mm - kabel 5x4	2		szt
2.13 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż skrzynki słupowej SS 30	2		szt
2.14 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż skrzynki słupowej SS 20	1		szt
2.15 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 30 parach zacisków	2		szt
2.16 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	1		szt
2.17 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż puszeki słupowej	4		szt
2.18 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m	3		szt
2.19 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż piorunochronu na słupie stojącym kategoria gruntu I-IV	3		szt
2.20 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Odnawianie numeracji słupów, na tabliczce - analogia	10		szt
2.21 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż puszeki na budynku - analogia	20		szt
2.22 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm [kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5]	85		m
2.23 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm [kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5]	165		m
2.24 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm [kabel XzTKMXpwn 1x2x0,5]	570		m
2.25 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	3	0,5	odcinek
2.26 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	20		obwód
2.27 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Przełączanie przewodów krosowych w skrzynce kablowej	20		obwód
2.28 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi 3-mm - analogia kabel XTKMXpwn	3		km
2.29 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Zdemontowanie podpór bez szczeდეł w terenie płaskim, narożnych, grunt kategorii I-II	1		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.30	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczudeł w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii III	2		szt
2.31	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Zdemontowanie słupów bliźniaczych ze szczudłami żelbetowymi w terenie płaskim, długość 8,5·m, grunt kategorii III	2		szt
2.32	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7·m, grunt kategorii III	6		szt