

## Kosztorys ofertowy

### 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

Kosztorys opracowali:

B.Świąder, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilosć	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Teletechnika - kanalizacja telef. i kable kanałowe</b>					
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	m		109		
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	m		108,5		
1.3 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III	szt		5		
1.4 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt		8		
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	m		36		
1.6 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm	m		36		
1.7 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-6, grunt kategorii III	szt		1		
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	szt		13		
1.9 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt		27		
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 )	m		545		
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 )	m		290		
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 )	m		40		
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 )	m		40		
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 )	m		20		
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	złącze		3		
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	złącze		3		
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	złącze		1		
1.18 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wykonanie przełączeń w otwartym złączu kablowym, połączenie proste łącznikiem pojedynczym	szt		60		
1.19 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wprowadzenie do złącza dodatkowego kabla o średnicy do 30 mm	szt		1		
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	złącze		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.21 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wprowadzenie do złącza dodatkowego kabla o średnicy do 30 mm	szt		2		
1.22 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wykonanie przełączy w otwartym złączu kablowym, połączenie proste łącznikiem pojedynczym	szt		120		
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	złącze		1		
1.24 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wprowadzenie do złącza dodatkowego kabla o średnicy do 30 mm	szt		1		
1.25 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wykonanie przełączy w otwartym złączu kablowym, połączenie proste łącznikiem pojedynczym	szt		20		
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	złącze		1		
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	złącze		1		
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	złącze		1		
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	złącze		1		
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	złącze		1		
1.31 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 - analogia	odcinek		1		
1.32 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek		1		
1.33 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek		3		
1.34 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt		2		
1.35 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SKR-1 - analogia	szt		1		
1.36 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-1	szt		1		
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	m		97,5		
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	m		58,5		
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	m		112,5		
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	m		50,5		
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	m		295		
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	m		92		
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	m		210		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>2 Teletechnika - linie napowietrzne</b>					
2.1 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 16	km		0,5		
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	szt		1		
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	szt		2		
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	szt		4		
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	szt		1		
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	szt		2		
2.7 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie, bliźniaczym - skrzynka kablowa	szt		3		
2.8 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy	szt		3		
2.9 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik końcowy	szt		7		
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	szt		1		
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	szt		2		
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	szt		2		
2.13 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż skrzynki słupowej SS 30	szt		2		
2.14 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż skrzynki słupowej SS 20	szt		1		
2.15 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 30 parach zacisków	szt		2		
2.16 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt		1		
2.17 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż puszeki słupowej	szt		4		
2.18 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m	szt		3		
2.19 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż piorunochronu na słupie stojącym kategoria gruntu I-IV	szt		3		
2.20 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Odnawianie numeracji słupów, na tabliczce - analogia	szt		10		
2.21 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż puszeki na budynku - analogia	szt		20		
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 ]	m		85		
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 ]	m		165		
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 ]	m		570		
2.25 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	0,5	3		
2.26 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód		20		
2.27 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Przełączanie przewodów krosowych w skrzynce kablowej	obwód		20		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
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	km		3		
2.29 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Zdemontowanie podpór bez szczudeł w terenie płaskim, narożnych, grunt kategorii I-II	szt		1		
2.30 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczudeł w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii III	szt		2		
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	szt		2		
2.32 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7 m, grunt kategorii III	szt		6		