


Nazwa i adres jednostki projektowej	<div>  <div>           Biuro Konstrukcyjne  <b>REJPROJEKT</b>            Siołkowa 336, 33-330 Grybów            adres korespondencyjny:            ul. Owocowa 6, 30-434 Kraków         </div> </div>	
Zamierzenie budowlane	<b>PRZEBUDOWA/ROZBUDOWA ULICY          KALINOWSZCZYŻNA – DROGI GMINNEJ          NR 106340L W LUBLINIE</b>	
Nazwa opracowania	<b>MATERIAŁY PRZETARGOWE          KOSZTORYS OFERTOWY / ŚLEPY</b>	<b>TOM VII          ZAŁ. 4</b>
Branża	telekomunikacyjna	
Obiekt budowlany	Sieć teletechniczna Orange Polska i UPC Polska	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci	
Inwestor	<div>  <div> <b>PREZYDENT MIASTA LUBLIN</b>  <b>Pl. Króla Władysława Łokietka 1</b>  <b>20-109 Lublin</b> </div> </div>	
Adres obiektu	województwo lubelskie, miasto na prawach powiatu – Lublin ulica Kalinowszczyzna	
Nr działek	obręb 14 Kalinowszczyzna, jedn. ewid. 066301_1: - ark. 3 – dz. 10/5, 13 - ark. 8 – dz. 14/1, 15/1, 44/2, 45 - ark. 9 – dz. 2 - ark. 10 – dz. 10, 11, 14/2, 17 (17/1, 17/2), 18/2, 21, 22/1, 23/5, 24/1, 26/5, 26/11 (26/15, 26/16), 28/2, 28/3 (28/7, 28/8), 31/11 (31/12), 110 - ark. 11 – dz. 21/1, 21/5 - ark. 12 – dz. 9/6, 9/7, 9/8, 10, 16 - ark. 13 – dz. 5 (5/1), 6, 18/2, 18/3, 18/4, 19, 30/1, 30/2, 30/3 (30/4, 30/5), 42/3, 43/1 - ark. 14 – dz. 4/6, 23/1, 32/1, 31/2, 31/3 (31/4, 31/5), 41	

FUNKCJA IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA
OPRACOWAŁ mgr inż. Andrzej Sobaś	elektr. i telekom.		30.06.2017

Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego opracowania lub jego części bez upoważnienia Inwestora

Egz. nr

## Kosztorys ofertowy

### PRZEBUDOWA/ROZBUDOWA ULICY KALINOWSZCZYNA – DROGI GMINNEJ NR 106340L W LUBLINIE

Data: 2017-06-30

Budowa: Branża telekomunikacyjna - Przebudowa sieci teletechnicznej wł. Orange Polska i UPC Polska

Kody CPV: 45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych  
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

Obiekt/Rodzaj robót: Sieć telekomunikacyjna / przebudowa sieci teletechnicznej

Lokalizacja: województwo lubelskie, miasto Lublin, ul. Kalinowszczyzna

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE  
ul. Krochmalna 13j

20-401 Lublin

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO KONSTRUKCYJNE REJPROJEKT Anna Rej

Siołkowa 336

33-330 Grybów

Adres do korespondencji:

ul. Owocowa 6, 30-434 Kraków

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Andrzej Sobaś, branża elektryczna i telekomunikacyjna .....



Sprawdzający: .....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zamierzenie budowlane w zakresie niniejszego opracowania obejmuje:

- demontaż kanalizacji teletechnicznej 8-otworowej, 7-otworowej, 6-otworowej i 1-otworowej,
- demontaż studni teletechnicznych,
- budowę kanalizacji teletechnicznej 8-otworowej pierwotnej,
- budowę kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej pierwotnej,
- budowę studni kablowych,
- regulację wysokościową ram i pokryw studni,
- przebudowę kabli miedzianych w kanalizacji kablowej,
- przebudowę kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej,
- przebudowę kabli koncentrycznych w kanalizacji kablowej,
- montaż osprzętu kablowego,
- demontaż zbędnych odcinków kabli teletechnicznych,
- zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej rurami dwudzielnymi,
- zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej ławami żelbetonowymi,
- wymianę ram i pokryw studni na typu ciężkiego.

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Kody CPV: 45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych PRZEBUDOWA/ROZBUDOWA ULICY KALINOWSZCZYŻNA – DROGI GMINNEJ NR 106340L W LUBLINIE 1 PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ WŁ. ORANGE POLSKA I UPC POLSKA					
<b>1.1 Demontaż</b>					
1.1.1 Nr STWiOR: T.01.00.00 Demontaż kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 - analogia	m		45,200		
1.1.2 Nr STWiOR: T.01.00.00 Demontaż kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x3, suma otworów: 6 - analogia	m		11,800		
1.1.3 Nr STWiOR: T.01.00.00 Demontaż kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x4, suma otworów: 8 (lub 7) - analogia	m		442,800		
1.1.4 Nr STWiOR: T.01.00.00 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia z mieszanki betonowej lub z kostki betonowej	szt		11,000		
1.1.5 Nr STWiOR: T.03.00.00 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm (kabel koncentryczny)	m		535,000		
1.1.6 Nr STWiOR: T.03.00.00 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m		1 080,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.1.7 Nr STWiOR: T.03.00.00 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-50-mm	m		870,000		
<b>1.2 Montaż kanalizacji kablowej</b>					
1.2.1 Nr STWiOR: T.01.00.00 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK, typ SK-1, grunt kategorii III	szt		3,000		
1.2.2 Nr STWiOR: T.01.00.00 Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych, typ SKO-6g, grunt kategorii III	szt		9,000		
1.2.3 Nr STWiOR: T.01.00.00 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m		62,400		
1.2.4 Nr STWiOR: T.01.00.00 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x4, suma otworów: 8	m		455,700		
1.2.5 Nr STWiOR: T.01.00.00 Regulacja wysokościowa ram i pokryw studni - analogia	szt		25,000		
1.2.6 Nr STWiOR: T.01.00.00 Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt		3,000		
<b>1.3 Zabezpieczenie kanalizacji kablowej</b>					
1.3.1 Nr STWiOR: T.01.00.00 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (szer. 0,4m gł. do 0,5m)	m3		16,600		
1.3.2 Nr STWiOR: T.01.00.00 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura dwudzielna HDPE 160	m		139,000		
1.3.3 Nr STWiOR: T.01.00.00 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura przepustowa HDPE 160	m		26,000		
1.3.4 Nr STWiOR: T.01.00.00 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (szer. 0,4m gł. do 0,5m)	m3		16,600		
1.3.5 Nr STWiOR: T.01.00.00 Budowa ław betonowych, zbrojona, szerokość 1.0-m - analogia	m		310,200		
<b>1.4 Przebudowa kabli miedzianych</b>					
1.4.1 Nr STWiOR: T.03.00.00 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	m		215,000		
1.4.2 Nr STWiOR: T.03.00.00 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m		615,000		
1.4.3 Nr STWiOR: T.03.00.00 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m		300,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.4.4 Nr STWiOR: T.03.00.00 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m		565,000		
1.4.5 Nr STWiOR: T.03.00.00 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m		215,000		
1.4.6 Nr STWiOR: T.03.00.00 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m		140,000		
1.4.7 Nr STWiOR: T.03.00.00 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		4,000		
1.4.8 Nr STWiOR: T.03.00.00 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze		6,000		
1.4.9 Nr STWiOR: T.03.00.00 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze		8,000		
1.4.10 Nr STWiOR: T.03.00.00 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		8,000		
1.4.11 Nr STWiOR: T.03.00.00 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		16,000		
1.4.12 Nr STWiOR: T.03.00.00 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach	złącze		2,000		
1.4.13 Nr STWiOR: T.03.00.00 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel koncentryczny XzWDXpek 75 1,05/5,0	m		535,000		
<b>1.5 Przebudowa kabli optycznych</b>					
1.5.1 Nr STWiOR: T.04.00.00 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze		3,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.2 Nr STWiOR: T.04.00.00 Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej - analogia	km		0,445		
1.5.3 Nr STWiOR: T.04.00.00 Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32-mm (rura istniejąca)	m		445,000		
1.5.4 Nr STWiOR: T.04.00.00 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, kabel istniejący - analogia	km		0,45		
1.5.5 Nr STWiOR: T.04.00.00 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy zapinanej	złącze		3,000		
<b>1.6 Badania i pomiary</b>					
1.6.1 Nr STWiOR: T.03.00.00 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek		2,000		
1.6.2 Nr STWiOR: T.03.00.00 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek		3,000		
1.6.3 Nr STWiOR: T.03.00.00 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	odcinek		4,000		
1.6.4 Nr STWiOR: T.03.00.00 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odcinek		4,000		
1.6.5 Nr STWiOR: T.03.00.00 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek		8,000		
1.6.6 Nr STWiOR: T.03.00.00 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-3 - analogia	odcinek		1,000		
1.6.7 Nr STWiOR: T.04.00.00 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek		3,000		