

Pracownia projektowa:

50-319 WROCŁAW  
ul. B. Prusa 9, pok. 303-305  
tel. (0-71) 328-01-32(32); fax 328-28-45  
e-mail: biuro@promost.wroc.pl

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE



# PRZEDMIAR ROBÓT

dla remontu zabytkowego mostu na rzece Bystrzycy  
zlokalizowanego na przedłużeniu ul. Zamojskiej w LUBLINIE

Urządzenia telekomunikacyjne Banku PKO S.A.

**Nr dokument.:** TM 231-R6  
**Nr umowy:** Umowa nr 598/DM/2009 z dnia 16.03.2009 r.  
**Inwestor** Gmina Lublin  
**i Zamawiający:** 20-950 Lublin, Pl. Władysława Łokietka 1  
**Obiekt:** Most na rzece Bystrzycy wraz z dojazdami  
**Lokalizacja:** Województwo: lubelskie, Powiat: Lublin, Gmina: Lublin,  
Obręb: 22 - Piaski, Działka ewid.: 15/3, 3/3,  
Obręb: 34 – Stare Miasto, Działka ewid.: 101/2, 104/11  
**Branża:** TELEKOMUNIKACYJNA  
**Klasyfikacja** CPV 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii  
**wg CPV** telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant (główny projektant)	mgr inż. Edmund Budka	305/98/UW specj. konstr.-bud. bez ograniczeń	mgr inż. Edmund Budka Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej nr ewid. 305/98/UW członek DPCZP
Projektant	mgr inż. Tomasz Grzeszczak	upr. LUB/0216/ZHOT/07 specj. telekomunikacyjna	mgr inż. Tomasz Grzeszczak upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. telekomunikacyjnej nr ewid. LUB/0216/ZHOT/07
Sprawdzający	inż. Edward Woźniak	upr. 0704/97/U specj. telekomunikacyjna	inż. Edward Woźniak upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. telekomunikacyjnej bez ograniczeń Nr ewid. 0704/97/U

mgr inż. Artur Scibiorski  
A. Scibiorski  
Inspektor

Wrocław, październik 2009 r.

ZATWIERDZAM

PO

WYKONANIA

WYKONAN WYM

inż. Andrzej Adamiak

Zastępca Dyrektora  
Wydziału Drog i Mostów

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Układanie i montaż kabli rozdzielczych</b>			
1	SST 231 - d.1 U6	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		
		269	m	269	
				<b>RAZEM</b>	<b>269</b>
2	SST 231 - d.1 U6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 50 parach	złącze		
		2	złącze	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
3	SST 231 - d.1 U6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 50 parach	złącze		
		2	złącze	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4	SST 231 - d.1 U6	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek		
		1	odcinek	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5	SST 231 - d.1 U6	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek		
		1	odcinek	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>		<b>Montaż kabla światłowodowego</b>			
6	SST 231 - d.2 U6	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 32 mm	m		
		361	m	361	
				<b>RAZEM</b>	<b>361</b>
7	SST 231 - d.2 U6	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
8	SST 231 - d.2 U6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 32 mm	odcinek		
		1	odcinek	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9	SST 231 - d.2 U6	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem	otwór		
		24	otwór	24	
				<b>RAZEM</b>	<b>24</b>
10	SST 231 - d.2 U6	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 32 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach	km		
		2 km	km	0.421	
		0.421		<b>RAZEM</b>	<b>0.421</b>
11	SST 231 - d.2 U6	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze		
		1	złącze	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
12	SST 231 - d.2 U6	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze		
		19	złącze	19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
13	SST 231 - d.2 U6	Otwarcie i zamknięcie muf łączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze		
		1	złącze	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
14	SST 231 - d.2 U6	Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	złącze		
		1	złącze	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
15	SST 231 - d.2 U6	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
16	SST 231 - d.2 U6	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód	szt		
		19	szt	19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	SST 231 - d.2 U6	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
18	SST 231 - d.2 U6	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek		
		1	odcinek	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
19	SST 231 - d.2 U6	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		
		19	odcinek	19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
20	SST 231 - d.2 U6	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka re-generatorowego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek		
		1	odcinek	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
21	SST 231 - d.2 U6	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka re-generatorowego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		
		19	odcinek	19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
22	SST 231 - d.2 U6	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek		
		1	odcinek	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
23	SST 231 - d.2 U6	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		
		19	odcinek	19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
3		<b>Kabel światłowodowy</b>			
24	SST 231 - d.3 U6	Kabel XOTKtd 16J+4G5	km		
		0.431	km	0.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.431</b>
4		<b>Kable sieci rozdzielczej</b>			
25	SST 231 - d.4 U6	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,6	m		
		215	m	215	
				<b>RAZEM</b>	<b>215</b>
5		<b>Demontaż</b>			
26	SST 231 - d.5 U6	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	m		
		167	m	167	
				<b>RAZEM</b>	<b>167</b>
27	SST 231 - d.5 U6	Adaptacja pozycji - Wyciąganie rury HDPE 32 wraz z kablem światłowodowym z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem,	m		
		258	m	258	
				<b>RAZEM</b>	<b>258</b>