

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 TP S.A.

Nr dokument.: TM 231-R5
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: SANITARNA
Klasyfikacja CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
wg CPV

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.-bud. budowlanej nr ewid. 305/98/UW członek DOIB nr DOŚ/BO/578/01
Projektant	mgr inż. Tomasz Grzeszczak	upr. LUB/0216/ZHOT/07 specj. telekomunikacyjna	 mgr inż. Tomasz Krzysztof 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 w bud. telekomunikacyjnym bez ograniczeń Nr ewid. 0704/97/U

mgr inż. Artur Scibiorski
A. Scibiorski
Inspektor

Wrocław, październik 2009 r.

ZATWIERDZAM

DO

WYDANIA

LUBONAWLOM

inż. Anna Adamiak

Zastępca Dyrektora
Wydziału Drog i Mostów

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa kanalizacji kablowej,			
1	SST 231 - d.1 U5	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3, typ SKMP-3, grunt kategorii III	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
2	SST 231 - d.1 U5	Budowa gardeł dodatkowych prefabrykowanych dla studni kablowych magistralnych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
3	SST 231 - d.1 U5	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
4	SST 231 - d.1 U5	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 3 warstwy i 9 otworów w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	m		
		109	m	109	
				RAZEM	109
5	SST 231 - d.1 U5	Adaptacja pozycji - Budowa kanalizacji kablowej z rur PCV zabezpieczona rurą PCV 160 przy skrzyżowaniu z gazem, obiekt o 3-warstwach, 3-rury w warstwie, 9-rur w ciągu	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
6	SST 231 - d.1 U5	Budowa kanalizacji telefonicznej pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura PCV 110/5, nakłady częściowe liczone na 1 m	m		
		Krotność = 9	m	10	
		10		RAZEM	10
7	SST 231 - d.1 U5	Budowa kanalizacji telefonicznej pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1 m długości ponad 10 m, rura PCV 110/5	m		
		Krotność = 9	m	5	
		5		RAZEM	5
8	SST 231 - d.1 U5	Budowa kanalizacji telefonicznej pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura PCV 110/5, nakłady częściowe liczone na 1 przepust	szt		
		Krotność = 9	szt	1	
		1		RAZEM	1
9	SST 231 - d.1 U5	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 100 m, rury HDPE FI 160 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m		
		Krotność = 9	m	64	
		64		RAZEM	64
10	SST 231 - d.1 U5	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 100 m, rury HDPE FI 160 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
2		Układanie i montaż kabli magistralnych			
11	SST 231 - d.2 U5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny	m		
		1158	m	1158	
				RAZEM	1158
12	SST 231 - d.2 U5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 50-70 mm, otwór kanalizacji wolny	m		
		538	m	538	
				RAZEM	538
13	SST 231 - d.2 U5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze		
		2	złącze	2	
				RAZEM	2
14	SST 231 - d.2 U5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach	złącze		
		2	złącze	2	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	SST 231 - d.2 U5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach 2	złącze złącze	 2	
				RAZEM	2
16	SST 231 - d.2 U5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 500 parach 2	złącze złącze	 2	
				RAZEM	2
17	SST 231 - d.2 U5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 800 parach 2	złącze złącze	 2	
				RAZEM	2
18	SST 231 - d.2 U5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 1000 parach 2	złącze złącze	 2	
				RAZEM	2
19	SST 231 - d.2 U5	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach 2	złącze złącze	 2	
				RAZEM	2
20	SST 231 - d.2 U5	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach 2	złącze złącze	 2	
				RAZEM	2
21	SST 231 - d.2 U5	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach 2	złącze złącze	 2	
				RAZEM	2
22	SST 231 - d.2 U5	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 500 parach 2	złącze złącze	 2	
				RAZEM	2
23	SST 231 - d.2 U5	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 800 parach 2	złącze złącze	 2	
				RAZEM	2
24	SST 231 - d.2 U5	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 1000 parach 2	złącze złącze	 2	
				RAZEM	2
25	SST 231 - d.2 U5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 200 1	odcinek odcinek	 1	
				RAZEM	1
26	SST 231 - d.2 U5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 300 1	odcinek odcinek	 1	
				RAZEM	1
27	SST 231 - d.2 U5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 400 1	odcinek odcinek	 1	
				RAZEM	1
28	SST 231 - d.2 U5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 500 1	odcinek odcinek	 1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	SST 231 - d.2 U5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 800 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
30	SST 231 - d.2 U5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 1000 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
31	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 200 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
32	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 300 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
33	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 400 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
34	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 500 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
35	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 800 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
36	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 1000 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
37	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 200 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
38	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 300 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
39	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 400 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
40	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 500 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
41	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 800 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
42	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 1000 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
3		Kable sieci magistralnej			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	SST 231 - d.3 U5	Kabel XzTKMXpw 150x4x0,5	m		
		269	m	269	
				RAZEM	269
44	SST 231 - d.3 U5	Kabel XzTKMXpw 200x4x0,5	m		
		269	m	269	
				RAZEM	269
45	SST 231 - d.3 U5	Kabel XzTKMXpw 250x4x0,5	m		
		269	m	269	
				RAZEM	269
46	SST 231 - d.3 U5	Kabel XzTKMXpw 400x4x0,5	m		
		269	m	269	
				RAZEM	269
47	SST 231 - d.3 U5	Kabel XzTKMXpw 500x4x0,5	m		
		269	m	269	
				RAZEM	269
48	SST 231 - d.3 U5	Kabel XzTKMXpw 100x4x0,8	m		
		351	m	351	
				RAZEM	351
4		Demontaż			
49	SST 231 - d.4 U5	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKMP-3, studnia prefabrykowana	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
50	SST 231 - d.4 U5	Mechaniczna rozbiórka gardeł studni kablowych, studnia SKM-3	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
51	SST 231 - d.4 U5	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 50 mm	m		
		663	m	663	
				RAZEM	663
52	SST 231 - d.4 U5	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 70 mm	m		
		339	m	339	
				RAZEM	339
53	SST 231 - d.4 U5	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 2x2, suma otworów: 4	m		
		58.8	m	58.8	
				RAZEM	58.8
54	SST 231 - d.4 U5	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 2x3, suma otworów: 6	m		
		8.9	m	8.9	
				RAZEM	8.9
55	SST 231 - d.4 U5	Adaptacja pozycji - demontaż kanalizacji kablowej z rur stalowych w moście, obiekt o 1-warstwie, 3-rury w warstwie, 3-rury w ciągu	m		
		44.8	m	44.8	
				RAZEM	44.8
56	SST 231 - d.4 U5	Adaptacja pozycji - demontaż kanalizacji kablowej z rur stalowych w moście, obiekt o 2-warstwach, 4-rury w warstwie, 8-rur w ciągu	m		
		48.7	m	48.7	
				RAZEM	48.7
57	SST 231 - d.4 U5	Adaptacja pozycji - demontaż kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x3, suma otworów: 3	m		
		8.9	m	8.9	
				RAZEM	8.9
58	SST 231 - d.4 U5	Adaptacja pozycji - demontaż kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 4x4, suma otworów: 16	m		
		15.5	m	15.5	
				RAZEM	15.5