

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



KOSZTORYS OFERTOWY

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

Urządzenia telekomunikacyjne TP S.A.

Nr dokument.: TM 231-T5
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

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 w specjalności konstr.-bud. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. nr ewid. 305/98/UW członek DOiIB nr DOS/BC 0781/07
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 budowlanymi w spec. telekomunikacyjnej bez ograniczeń Nr ewid. 0704/97/U

mgr inż. Artur Scibiorski
A. Scibiorski
Inspektor

Wrocław, październik 2009 r.

ZATWIERDZAM

DO WYDAANIA

WYKONANIE W CENIE

inż. Anna Kamiński

Zastępca Dyrektora
Wydziału Drog i Mostów

KOSZOTRYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa sieci telekomunikacyjnej TP S.A.						
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		
2	SST 231 - d.1 U5	Budowa gardeł dodatkowych prefabrykowanych dla studni kablowych magistralnych SKM, typ SKM-3, grunt kategorii III	szt	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		
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		
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		
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 Krotność = 9	m	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 Krotność = 9	m	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 Krotność = 9	szt	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) Krotność = 9	m	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		
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		
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		
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		
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		
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	złącze	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	złącze	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	złącze	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	złącze	2		

KOSZOTRYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	złącze	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	złącze	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	złącze	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	złącze	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	złącze	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	złącze	2		
25	SST 231 - d.2 U5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 200	odcinek	1		
26	SST 231 - d.2 U5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 300	odcinek	1		
27	SST 231 - d.2 U5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 400	odcinek	1		
28	SST 231 - d.2 U5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 500	odcinek	1		
29	SST 231 - d.2 U5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 800	odcinek	1		
30	SST 231 - d.2 U5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 1000	odcinek	1		
31	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 200	odcinek	1		
32	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 300	odcinek	1		
33	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 400	odcinek	1		
34	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 500	odcinek	1		
35	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 800	odcinek	1		
36	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 1000	odcinek	1		
37	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 200	odcinek	1		
38	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 300	odcinek	1		
39	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 400	odcinek	1		
40	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 500	odcinek	1		
41	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 800	odcinek	1		
42	SST 231 - d.2 U5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 1000	odcinek	1		
3	Kable sieci magistralnej					
43	SST 231 - d.3 U5	Kabel XzTKMXpw 150x4x0,5	m	269		
44	SST 231 - d.3 U5	Kabel XzTKMXpw 200x4x0,5	m	269		
45	SST 231 - d.3 U5	Kabel XzTKMXpw 250x4x0,5	m	269		
46	SST 231 - d.3 U5	Kabel XzTKMXpw 400x4x0,5	m	269		
47	SST 231 - d.3 U5	Kabel XzTKMXpw 500x4x0,5	m	269		
48	SST 231 - d.3 U5	Kabel XzTKMXpw 100x4x0,8	m	351		
4	Demontaż					

KOSZOTRYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49	SST 231 - d.4 U5	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKMP-3, studnia prefabrykowana	szt	4		
50	SST 231 - d.4 U5	Mechaniczna rozbiórka gardeł studni kablowych, studnia SKM-3	szt	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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: