

INWESTOR	PREZYDENT WROCŁAWIA ul. Sukiennice 9, 50-107 Wrocław T +48 71 777 82 01, 777 88 99	
PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJACEGO	 WROCŁAWSKIE INWESTYCJE Sp. z o.o. ul. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław T +48 71 77 10 900 lub 901 F +48 71 77 10 904 E biuro@wi.wroc.pl www.wi.wroc.pl	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 BIPROGEO-PROJEKT Sp. z o.o. Ul. Bukowskiego 2; 52-418 Wrocław Tel/Fax: 71 337 46 12/ 71 364 33 95	
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA ULICY DOLNOBRZESKIEJ OD UL. KRĘPICKIEJ DO UL. POLKOWICKIEJ WE WROCŁAWIU	
LOKALIZACJA INWESTYCJI	WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE POWIAT WROCŁAW, GMINA WROCŁAW	
NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych	

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI	SYMBOL TOMU
TELEKOMUNIKACJA (TK)	PRZEDMIAR ROBÓT (PR)	1108/01

KOD CPV
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Opracował	mgr inż. Stefan Siemiak	telekomunikacyjna 363/DOŚ/13 do projektowania bez ograniczeń		03.2021

INWESTOR	PREZYDENT WROCŁAWIA ul. Sukiennice 9, 50-107 Wrocław T +48 71 777 82 01, 777 88 99	
PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJACEGO	 WROCŁAWSKIE INWESTYCJE Sp. z o.o. ul. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław T +48 71 77 10 900 lub 901 F +48 71 77 10 904 E biuro@wi.wroc.pl www.wi.wroc.pl	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 BIPROGEO PROJEKT Sp. z o.o. Ul. Bukowskiego 2; 52-418 Wrocław Tel/Fax: 71 337 46 12/ 71 364 33 95	
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA ULICY DOLNOBRZESKIEJ OD UL. KRĘPICKIEJ DO UL. POLKOWICKIEJ WE WROCŁAWIU	
LOKALIZACJA INWESTYCJI	WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE POWIAT WROCŁAW, GMINA WROCŁAW	
NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych – etap 1a	

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI	SYMBOL TOMU
TELEKOMUNIKACJA (TK)	PRZEDMIAR ROBÓT (PR)	1108/01

KOD CPV
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Opracował	mgr inż. Stefan Siemiak	telekomunikacyjna 363/DOŚ/13 do projektowania bez ograniczeń		03.2021

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

0200	PROJEKT DROGOWY (DR)	
0300	PRZEBUDOWA, BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (KD)	
0400	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH (W)	
0500	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWYCH (G)	
0600	PRZEBUDOWA, BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ (KS)	
0700	PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH (ELE)	
	0701	Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN
	0702	Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego wraz z zasilaniem
0800	PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH (TK)	
	0801	Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych
	0802	Budowa kanału technologicznego MKT
0900	ZIELEŃ (Z)	
	0901	Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem wycinki i zabezpieczeniem drzew
	0902	Projekt zieleni
10000	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU (SOR)	
1100	PRZEDMIARY ROBÓT (PR)	
	1101	Koszty ogólne
	1102	Przebudowa układu drogowego, stała organizacja ruchu
	1103	Przebudowa, budowa kanalizacji deszczowej
	1104	Przebudowa sieci wodociągowych
	1105	Przebudowa sieci gazowych – etap I
	1106	Przebudowa, budowa kanalizacji sanitarnej – część 1
	1107/01	Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN
	1107/02	Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego wraz z zasilaniem
	1108/01	Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych
	1108/02	Budowa kanału technologicznego MKT
	1109	Zieleń
1200	SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (STWIORB)	
	1201	Wymagania ogólne
	1202	Przebudowa układu drogowego, stała organizacja ruchu
	1203	Przebudowa, budowa kanalizacji deszczowej
	1204	Przebudowa sieci wodociągowych
	1205	Przebudowa sieci gazowych
	1206	Przebudowa, budowa kanalizacji sanitarnej
	1207/01	Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN
	1207/02	Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego wraz z zasilaniem
	1208/01	Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych
	1208/02	Budowa kanału technologicznego MKT
	1209	Zieleń

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

L.p.	Nazwa	Strony
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości projektu wykonawczego	2
3.	Spis zawartości opracowania	3
4.	Przedmiar robót	4

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć Orange Polska S.A.			
1 d.1	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1 przy przebudowie, studnia prefabrykowana 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1 z blozków betonowych w gruncie kategorii III (wykorzystanie ramy i pokrywy istniejącej) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPE 160 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	D-01.03.04	Ustawienie szafy kablowej PSS-4/144 z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	D-01.03.04	Demontaż szaf kablowych PSS-4/144 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	D-01.03.04	Wypięcie i wpięcie kabla - strona liniowa 2	złącz. złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1	D-01.03.04	Wypięcie i wpięcie kabla - strona abonencka 13*6	złącz. złącz.	78.00	
				RAZEM	78.00
8 d.1	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód 1+13	odcinek odcinek	14.0	
				RAZEM	14.0
9 d.1	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 11+11*13	odcinek odcinek	154.0	
				RAZEM	154.0
10 d.1	D-01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1+13	odcinek odcinek	14.0	
				RAZEM	14.0
11 d.1	D-01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 11+11*13	odcinek odcinek	154.0	
				RAZEM	154.0
12 d.1	D-01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1+13	za-kończ za-kończ	14.0	
				RAZEM	14.0
13 d.1	D-01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 11+11*13	za-kończ za-kończ	154.0	
				RAZEM	154.0
14 d.1	D-01.03.04	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPE 160 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 1+8.5+18.5+10	m m	38.00	
				RAZEM	38.00
15 d.1	D-01.03.04	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPE 160 o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 1+9.5	m m	10.50	
				RAZEM	10.50
16 d.1	D-01.03.04	Regulacja ramy i pokrywy 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

INWESTOR	PREZYDENT WROCŁAWIA ul. Sukiennice 9, 50-107 Wrocław T +48 71 777 82 01, 777 88 99	
PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJACEGO	 WROCŁAWSKIE INWESTYCJE Sp. z o.o. ul. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław T +48 71 77 10 900 lub 901 F +48 71 77 10 904 E biuro@wi.wroc.pl www.wi.wroc.pl	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 BIPROGEO PROJEKT BIPROGEO-PROJEKT Sp. z o.o. Ul. Bukowskiego 2; 52-418 Wrocław Tel/Fax: 71 337 46 12/ 71 364 33 95	
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA ULICY DOLNOBRZESKIEJ OD UL. KRĘPICKIEJ DO UL. POLKOWICKIEJ WE WROCŁAWIU	
LOKALIZACJA INWESTYCJI	WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE POWIAT WROCŁAW, GMINA WROCŁAW	
NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych – etap 1b	

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI	SYMBOL TOMU
TELEKOMUNIKACJA (TK)	PRZEDMIAR ROBÓT (PR)	1108/01

KOD CPV
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Opracował	mgr inż. Stefan Siemiak	telekomunikacyjna 363/DOŚ/13 do projektowania bez ograniczeń		03.2021

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

0200	PROJEKT DROGOWY (DR)	
0300	PRZEBUDOWA, BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (KD)	
0400	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH (W)	
0500	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWYCH (G)	
0600	PRZEBUDOWA, BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ (KS)	
0700	PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH (ELE)	
	0701	Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN
	0702	Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego wraz z zasilaniem
0800	PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH (TK)	
	0801	Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych
	0802	Budowa kanału technologicznego MKT
0900	ZIELEŃ (Z)	
	0901	Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem wycinki i zabezpieczeniem drzew
	0902	Projekt zieleni
10000	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU (SOR)	
1100	PRZEDMIARY ROBÓT (PR)	
	1101	Koszty ogólne
	1102	Przebudowa układu drogowego, stała organizacja ruchu
	1103	Przebudowa, budowa kanalizacji deszczowej
	1104	Przebudowa sieci wodociągowych
	1105	Przebudowa sieci gazowych – etap I
	1106	Przebudowa, budowa kanalizacji sanitarnej – część 1
	1107/01	Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN
	1107/02	Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego wraz z zasilaniem
	1108/01	Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych
	1108/02	Budowa kanału technologicznego MKT
	1109	Zieleń
1200	SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (STWIORB)	
	1201	Wymagania ogólne
	1202	Przebudowa układu drogowego, stała organizacja ruchu
	1203	Przebudowa, budowa kanalizacji deszczowej
	1204	Przebudowa sieci wodociągowych
	1205	Przebudowa sieci gazowych
	1206	Przebudowa, budowa kanalizacji sanitarnej
	1207/01	Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN
	1207/02	Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego wraz z zasilaniem
	1208/01	Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych
	1208/02	Budowa kanału technologicznego MKT
	1209	Zieleń

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

L.p.	Nazwa	Strony
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości projektu wykonawczego	2
3.	Spis zawartości opracowania	3
4.	Przedmiar robót	4

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć Orange Polska S.A.			
1	D-01.03.04	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPED 160 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		
d.1		12+14+8+1+2	m	37.00	
				RAZEM	37.00
2	D-01.03.04	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPED 160 o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
d.1		12+13+1+19+10	m	55.00	
				RAZEM	55.00
3	D-01.03.04	Regulacja ramy i pokrywy	szt.		
d.1		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

INWESTOR	PREZYDENT WROCŁAWIA ul. Sukiennice 9, 50-107 Wrocław T +48 71 777 82 01, 777 88 99	
PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJACEGO	 WROCŁAWSKIE INWESTYCJE Sp. z o.o. ul. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław T +48 71 77 10 900 lub 901 F +48 71 77 10 904 E biuro@wi.wroc.pl www.wi.wroc.pl	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 BIPROGEO-PROJEKT Sp. z o.o. Ul. Bukowskiego 2; 52-418 Wrocław Tel/Fax: 71 337 46 12/ 71 364 33 95	
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA ULICY DOLNOBRZESKIEJ OD UL. KRĘPICKIEJ DO UL. POLKOWICKIEJ WE WROCŁAWIU	
LOKALIZACJA INWESTYCJI	WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE POWIAT WROCŁAW, GMINA WROCŁAW	
NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych – etap 2	

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI	SYMBOL TOMU
TELEKOMUNIKACJA (TK)	PRZEDMIAR ROBÓT (PR)	1108/01

KOD CPV
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Opracował	mgr inż. Stefan Siemiak	telekomunikacyjna 363/DOŚ/13 do projektowania bez ograniczeń		03.2021

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

0200	PROJEKT DROGOWY (DR)	
0300	PRZEBUDOWA, BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (KD)	
0400	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH (W)	
0500	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWYCH (G)	
0600	PRZEBUDOWA, BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ (KS)	
0700	PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH (ELE)	
	0701	Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN
	0702	Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego wraz z zasilaniem
0800	PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH (TK)	
	0801	Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych
	0802	Budowa kanału technologicznego MKT
0900	ZIELEŃ (Z)	
	0901	Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem wycinki i zabezpieczeniem drzew
	0902	Projekt zieleni
10000	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU (SOR)	
1100	PRZEDMIARY ROBÓT (PR)	
	1101	Koszty ogólne
	1102	Przebudowa układu drogowego, stała organizacja ruchu
	1103	Przebudowa, budowa kanalizacji deszczowej
	1104	Przebudowa sieci wodociągowych
	1105	Przebudowa sieci gazowych – etap I
	1106	Przebudowa, budowa kanalizacji sanitarnej – część 1
	1107/01	Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN
	1107/02	Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego wraz z zasilaniem
	1108/01	Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych
	1108/02	Budowa kanału technologicznego MKT
	1109	Zieleń
1200	SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (STWIORB)	
	1201	Wymagania ogólne
	1202	Przebudowa układu drogowego, stała organizacja ruchu
	1203	Przebudowa, budowa kanalizacji deszczowej
	1204	Przebudowa sieci wodociągowych
	1205	Przebudowa sieci gazowych
	1206	Przebudowa, budowa kanalizacji sanitarnej
	1207/01	Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN
	1207/02	Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego wraz z zasilaniem
	1208/01	Przebudowa kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych
	1208/02	Budowa kanału technologicznego MKT
	1209	Zieleń

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

L.p.	Nazwa	Strony
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości projektu wykonawczego	2
3.	Spis zawartości opracowania	3
4.	Przedmiar robót	4

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć Orange Polska S.A.	1	7
2	Sieć operator obcy	8	8

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć Orange Polska S.A.			
1	D-01.03.04	Przekładanie kanalizacji kablowej i/lub kabla w wykopie rozkorytowanym	m		
d.1		7+10	m	17.00	
				RAZEM	17.00
2	D-01.03.04	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 7 m z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim - kat. gruntu III z osprzetem do podwieszania kabli	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	D-01.03.04	Przewieszenie linii napowietrznej - 2 przęsła, regulacja linii	m		
d.1		27+39	m	66.00	
				RAZEM	66.00
4	D-01.03.04	Demontaż słupa istniejącego drewnianego 7m - analogia	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	D-01.03.04	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPED 160 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		
d.1		3+22+3+1+15+5+9+12	m	70.00	
				RAZEM	70.00
6	D-01.03.04	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPED 160 o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
d.1		1+9.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
7	D-01.03.04	Regulacja ramy i pokrywy	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Sieć operator obcy			
8	D-01.03.04	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPED 160 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		
d.2		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00