

INWESTOR: GMINA LUBLIN PLAC WŁ. ŁOKIETKA 1 20-950 Lublin AUTOR OPRACOWANIA: BP ARCONEL sp. z o.o. Lublin Al. Warszawska 75	BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA I PRZEDSZKOLA PRZY UL. WOLSKIEJ 5 W LUBLINIE PRZEDMIAR ROBÓT USUNIĘCIA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH	TOM II ROZDZ. 21 Str. 1
--	---	---

EGZ. 1.

PRZEDMIAR ROBÓT USUNIĘCIA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH

Inwestycja: **BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA I PRZEDSZKOLA
PRZY UL. WOLSKIEJ 5 W LUBLINIE
NA DZIAŁCE NR 14/1**

Inwestor: **GMINA LUBLIN
PLAC ŁOKIETKA 1
20-950 LUBLIN**

KOD CPV **45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych**

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Mlynarczyk

Projektant:	Branża, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Telekomunikacja: Janusz Korbaś	02249/02/U	
Sprawdzający	Telekomunikacja: mgr inż. Bogusław Penkszyk	0676/97/U	

LISTOPAD 2009

<p>INWESTOR: GMINA LUBLIN PLAC WŁ. ŁOKIETKA 1 20-950 Lublin AUTOR OPRACOWANIA: BP ARCONEL sp. z o.o. Lublin Al. Warszawska 75</p>	<p>BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA I PRZEDSZKOLA PRZY UL. WOLSKIEJ 5 W LUBLINIE PRZEDMIAR ROBÓT USUNIĘCIA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH</p>	<p>TOM II ROZDZ. 21 Str. 2</p>
---	--	--

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Spec. Techn. Nr CPV Nr katalogu	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	SST 2.3.5 45232310-8	Przebudowa kanalizacji kablowej	*	*
1.1		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych mcenolitycznych, SK-6, grunt kategorii III	szt	3
1.2		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych mcenolitycznych, SK-6/1, grunt kategorii III	szt	3
1.3		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	6
1.4		Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x2, suma otworów: 4	m	129
1.5		Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x2, suma otworów: 4	m	32
1.6		Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	28
1.7		Analogia - Zabezpieczenie kabli energetycznych rurą A 110 PS na skrzyżowaniu z kanalizacją kablową	m	12
1.8		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6	szt	1
1.9		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6/1	szt	1
2	SST 2.3.5 45232310-8	Przebudowa kabli rozdzielczych	*	*
2.1		Wciąganie kabla 50x4 wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	214
2.2		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	49
2.3		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	0
2.4		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2
2.5		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	odcinek	1
2.6		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	1

<p>INWESTOR: GMINA LUBLIN PLAC WŁ. ŁOKIETKA 1 20-950 Lublin AUTOR OPRACOWANIA: BP ARCONEL sp. z o.o. Lublin Al. Warszawska 75</p>	<p>BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA I PRZEDSZKOLA PRZY UL. WOLSKIEJ 5 W LUBLINIE PRZEDMIAR ROBÓT USUNIĘCIA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH</p>	<p>TOM II ROZDZ. 21 Str. 3</p>
---	--	--

2.7		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30	odcinek	1
2.8		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek	1
2.9		Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30	odcinek	1
2.10		Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek	1
2.11		Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m	170
3	SST 2.3.5 45232310-8	Przebudowa kabli Z- XOTKtsd 12 J i Z-XOTKtsd 48 J	*	*
3.1		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwcjach o średnicy 2-szt*32-mm	m	161
3.2		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwcjach, 4xFi-32-mm	m	45
3.3		Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o średnicy 32-mm, złączki skręcane	szt	28
3.4		Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej o długości do 2-km, sprężarka, rury o średnicy 32-mm	odcinek	1
3.5		Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 2 rurami/kablami	otwór	50
3.6		Wciąganie kabli światłowodowych 12 J do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km	km	0,25
3.7		Wciąganie kabli światłowodowych 48 J do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km	km	0,105
3.8		Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	2
3.9		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	złącze	1
3.10		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	11
3.11		Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	złącze	1

<p>INWESTOR: GMINA LUBLIN PLAC WŁ. ŁOKIETKA I 20-950 Lublin AUTOR OPRACOWANIA: BP ARCONEL sp. z o.o. Lublin Al. Warszawska 75</p>	<p>BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA I PRZEDSZKOLA PRZY UL. WOLSKIEJ 5 W LUBLINIE</p> <p>PRZEDMIAR ROBÓT USUNIĘCIA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH</p>	<p>TOM II ROZDZ. 21 Str. 4</p>
---	--	--

3.12		Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	47
3.13		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej	złącze	1
3.14		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy termokurczliwej	złącze	1
3.15		Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze	1
3.16		Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	złącze	1
3.17		Łączenie światłow/odów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód	szt	1
3.18		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	35
3.19		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
3.20		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47
3.21		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
3.22		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47
3.23		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
3.24		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47
3.25		Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji wtórnej - ANALOGIA	m	250
3.26		Wyciąganie rury HDPE 32 z kanalizacji kablowej - ANALOGIA	m	230