



## CZĘŚĆ PRZEDMIAROWO - KOSZTORYSOWA

Obiekt: **Przebudowa drogi powiatowej Nr 1393B na odcinku  
Dobrzyniewo Duże - Ogrodniki (gm. Dobrzyniewo  
Duże). - branża telekomunikacyjna**  
**Rejon szafy 3A RDLU Dobrzyniewo Duże.**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w B-stoku**  
**15-522 Białystok, ul. Szosa Baranowicka 37**

Projektant: mgr Stanisław Korzyński

*mgr Stanisław Korzyński*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi w spec.  
instalacyjnych w telekom. przewodowej wraz  
z infrastr. tow. linii, instalacji i urządzeń liniowych  
Nr DT-WBT/02424/03/U

**działki nr: 646, 829/9 - obręb Dobrzyniewo Duże**  
**79/1, 79/2, 327, 829/9 - obręb Dobrzyniewo Kościelne**  
**100/1, 652/3 - Nowe Aleksandrowo**

**Kod wg CPV : 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii  
telefonicznych ciągów komunikacyjnych**

- kwiecień 2016 r. -

## SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIAR ROBÓT .....	3
2. KOSZTORYS OFERTOWY .....	4

---

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Przebudowa kabli. Kod robót 45232300-5</b>			
1.1 KNR 501/614/7 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, pierwszy	10		m
1.2 KNR 501/614/8 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, każdy następny	24		m
1.3 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	234		m
1.4 TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	412		m
1.5 KNR 501/106/1 Układanie rur HDPE 110/6,3 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	491		m
1.6 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z HDPE110/6,3 w wykopie, rura do Fi·110·mm	83		m
1.7 KNR 510/303/1 Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną A58PS	244		m
1.8 KNR 510/303/2 Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną A110PS	247		m
1.9 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	1		szt
1.10 KNR 401/1302/1 Montaż zamka ABLOY - słupek kablowy	1		szt
1.11 TPSA 40/608/3 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	1		szt
1.12 TPSA 40/608/4 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	2		szt
1.13 KNR 502/1518/1 Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	1		szt
1.14 KNR 502/609/5 Montaż znacznika elektromagnetycznego	17		szt
1.15 KNR 501/616/5 Wprowadzenie kabla do słupka kablowego poz zastępcza	1	10	m
<b>2 Montaż kabli. Kod robót 45232300-5</b>			
2.1 TPSA 40/719/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	7		złącze
2.2 TPSA 40/719/3 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	2		złącze
2.3 TPSA 40/719/4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	4		złącze
2.4 TPSA 40/719/5 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	2		złącze
2.5 TPSA 40/719/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	4		złącze
2.6 TPSA 40/719/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i osłony złącz małoparowych, kabel o 1 parach	16	0,1	złącze
2.7 KNR 501/1312/5 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·50	1		odcinek
2.8 KNR 501/1312/9 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·100	1		odcinek
2.9 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50	1		odcinek
2.10 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·100	1		odcinek
2.11 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	9		odcinek
2.12 TPSA 40/603/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	1		szt
<b>3 Demontaż urządzeń telekomunikacyjnych</b>			
3.1 TPSA 40/501/7 Demontaż kabla doziemnego z rowu kablowego wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	224		m
3.2 TPSA 40/501/8 Demontaż kabla doziemnego z rowu kablowego wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	423		m
3.3 TPSA 40/606/5 Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego	1		szt

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Przebudowa kabli. Kod robót 45232300-5</b>					
1.1 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m		10		
1.2 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, każdy następny	m		24		
1.3 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m		234		
1.4 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m		412		
1.5 Układanie rur HDPE 110/6,3 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m		491		
1.6 Układanie rur ochronnych z HDPE110/6,3 w wykopie, rura do Fi-110-mm	m		83		
1.7 Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną A58PS	m		244		
1.8 Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną A110PS	m		247		
1.9 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt		1		
1.10 Montaż zamka ABLOY - słupek kablowy	szt		1		
1.11 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m	szt		1		
1.12 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt		2		
1.13 Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	szt		1		
1.14 Montaż znacznika elektromagnetycznego	szt		17		
1.15 Wprowadzenie kabla do słupka kablowego poz zastępcza	m	10	1		
<b>2 Montaż kabli. Kod robót 45232300-5</b>					
2.1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		7		
2.2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze		2		
2.3 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze		4		
2.4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze		2		
2.5 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		4		
2.6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i osłony złącz małoparowych, kabel o 1 parach	złącze	0,1	16		
2.7 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50	odcinek		1		
2.8 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek		1		
2.9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek		1		
2.10 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek		1		
2.11 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek		9		
2.12 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		1		
<b>3 Demontaż urządzeń telekomunikacyjnych</b>					
3.1 Demontaż kabla doziemnego z rowu kablowego wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m		224		
3.2 Demontaż kabla doziemnego z rowu kablowego wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m		423		
3.3 Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt		1		