

## Kosztorys ofertowy

### Kosztorys

Data: 2016-12-22

Budowa: Przebudowa kanalizacji teletechnicznej i kabli miedzianych Orange Polska kolidującej z proj. przebudową ul. Białostockiej i ul. Grodzieńskiej w Wasilkowie. Rejon szaf 2A, 3A, 4A, 5A.  
Etap II (od ul. Polnej do Zajęczej)

Obiekt: Droga ul. Grodzieńska w Wasilkowie

Zamawiający: Burmistrz Wasilkowa, ul. Białostocka 7, 16-010 Wasilków

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Bipro s.c. Grzegorz Ciurla, ul. 42 Pułku Piechoty 74, 15-181 Białystok

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Budowa kanalizacji i studni kablowych</b>					
1.1 TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE fi 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		22		
1.2 KNR 501/403/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III	szt		1		
1.3 KNR 501/505/6 Podwyższenie o 20-cm ramy studni 600x1000	szt		1		
1.4 KNR 501/114/1 Obniżenie kanalizacji o 20 cm w gruncie kategorii III- adaptacja pozycji	m		30		
<b>2 Likwidacja kanalizacji kablowej i studni kablowych</b>					
2.1 KNR 501/117/1 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej 1-otworowej - adaptacja	m		22		
2.2 KNR 501/503/5 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6	szt		1		
<b>3 Przebudowa kabli miedzianych rozdzielczych</b>					
3.1 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		46		
3.2 TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		63		
3.3 KNR 501/1010/6 Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych, odgałęźnych lub równoległych w osłonach termokurczliwych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze z 100-parami	szt		2		
3.4 KNR 501/1015/1 Wykonanie dodatkowych wyprowadzeń ze złączy odgałęźnych na kablach o powłokach termoplastycznych, wyprowadzenie kabla o 10-parach	szt		5		
3.5 KNR 501/1010/5 Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych, odgałęźnych lub równoległych w osłonach termokurczliwych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze z 70-parami	szt		2		
3.6 KNR 501/1015/2 Wykonanie dodatkowych wyprowadzeń ze złączy odgałęźnych na kablach o powłokach termoplastycznych, wyprowadzenie kabla o 20-parach	szt		1		
3.7 TPSA 40/718/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		1		
3.8 TPSA 40/718/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		1		
3.9 TPSA 40/723/1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		1		
3.10 TPSA 40/723/2 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		1		
3.11 KNR 501/704/6 Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 8.5-m, grunt kategorii III	szt		1		
3.12 KNR 501/704/2 Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7-m, grunt kategorii III	szt		3		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.13 KNR 501/704/2 Montaż i ustawienie słupów przelotowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7·m, grunt kategorii III-adaptacja pozycji	szt		2		
3.14 KNR 501/616/6 Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi-30·mm	m	1	8,5		
3.15 KNR 501/616/6 Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi-30·mm	m	3	7		
3.16 TPSA 40/608/3 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt		4		
3.17 TPSA 40/608/4 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt		6		
3.18 TPSA 40/606/4 Montaż skrzynki słupowej	szt		4		
3.19 TPSA 40/603/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		4		
3.20 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek		4		
3.21 KNR 501/1310/2 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·20	odcinek		1		
3.22 Kalkulacja indywidualna Kable - zakup	kpl		1		
<b>4 Demontaż sieci rozdzielczej</b>					
4.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m		63		
4.2 Kalkulacja indywidualna Demontaż kabla wypełnionego z ziemi, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m		46		
4.3 KNR 5032/504/2 Zdemontowanie słupów kablowych pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5·m, grunt kategorii III	szt		1		
4.4 KNR 5032/503/6 Zdemontowanie słupów kablowych pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7·m, grunt kategorii III	szt		3		
4.5 KNR 5032/503/6 Zdemontowanie słupów kprzelotowych pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7·m, grunt kategorii III	szt		2		
<b>5 Przebudowa sieci abonenckiej</b>					
5.1 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m		535		
5.2 KNR 501/1016/1 Montaż złączy napowietrznych, z odtworzeniem powłoki, na kablach małoparowych abonenckich	szt		2		
5.3 KNR 501/818/1 Rozszycie kabli abonenckiego na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach w skrzynce na słupie - adaptacja pozycji	szt		26		
5.4 TPSA 40/505/8 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik końcowy	szt		6		
5.5 TPSA 40/505/10 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, odciaży	szt		31		
5.6 TPSA 40/505/7 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy	szt		2		
5.7 TPSA 40/506/1 Przewieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm- adaptacja pozycji	m		42		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.8 Kalkulacja indywidualna <TPSA 40/502/8> Kabel - zakup	kpl		1		
<b>6 Demontaż sieci abonenckiej</b>					
6.1 Kalkulacja indywidualna Odwieszenie kabli nadziemnych z podbudowy słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m		623		
6.2 KNR 5032/403/2 Zdemontowanie haka na słupie leżącym	szt		6		
6.3 KNR 501/810/9 Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, puszka 10-parowa	szt		4		