

Kosztorys ofertowy

Przebudowa sieci Orange Polska S.A.

Budowa: Sieci teletechniczne

Obiekt: " Przebudowa sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową ul. Szkolnej w Pisarzowicach w ciągu drogi powiatowej 4484S"

Jednostka opracowująca kosztorys: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej, ul. Regera 81,
43-382 Bielsko – Biała

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Przebudowa słupa przy ul. Dolinowej					
1.1 KNR 501/702/3 Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych bliźniaczych ze szczudłami żelbetowymi i belkami ustojowymi, słup 7-m, grunt kategorii IV	szt		1		
1.2 TPSA 40/505/3 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik końcowy	szt		1		
1.3 TPSA 40/608/1 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii I-II, głębokość 3-m	szt		1		
1.4 TPSA 40/606/4 Montaż skrzynki słupowej	szt		2		
1.5 TPSA 40/603/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		4		
1.6 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - analogia demontaż	m	0,5	442		
1.7 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m		307		
1.8 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm kabel 3x2x0,5	m		35		
1.9 KNR 5032/650/2 Zdemontowanie słupów A-owych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7-m, grunt kategorii III	szt		1		
1.10 KNR 501/616/2 Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi-30-mm kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 - 10m	m		6		
1.11 TPSA 40/721/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		1		
1.12 TPSA 40/606/2 Montaż puszeki słupowej	szt		1		
2 Przebudowa kabli rozdzielczych przy ul. św Floriana					
2.1 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m		9		
2.2 TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km		0,07		
2.3 TPSA 39/301/12 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km		0,07		
2.4 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 10x4x0,5	m		75		
2.5 TPSA 40/501/2 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel 15x4x0,5	m		75		
2.6 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny 9x2x0,5	m		75		
2.7 TPSA 40/721/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		1		
2.8 TPSA 40/724/2 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		1		
2.9 TPSA 40/721/3 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze		1		
2.10 TPSA 40/724/3 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze		1		
2.11 KNR 501/819/2 Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej - dla kabla 9x2x0,5	obwód	2	9		
2.12 KNR 501/1310/2 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odcinek		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.13 KNR 501/1311/2 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20	odcinek		1		
2.14 KNR 501/1312/2 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20	odcinek		1		
2.15 KNR 501/1310/3 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	odcinek		1		
2.16 KNR 501/1311/3 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30	odcinek		1		
2.17 KNR 501/1312/3 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30	odcinek		1		
2.18 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 - analogia ułożenie rury ochronnej	m		12		
3 Przełożenie kabla przy ul. Szkolnej					
3.1 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m		95		
3.2 TPSA 40/721/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		2		
3.3 TPSA 40/724/6 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		2		
3.4 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek		1		
3.5 KNR 501/1311/9 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek		1		
3.6 KNR 501/1312/9 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek		1		
4 Przebudowa słupa przy ul. Szkolnej 52					
4.1 KNR 501/702/3 Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych bliźniaczych ze szczudłami żelbetowymi i belkami ustojowymi, słup 7-m, grunt kategorii IV	szt		1		
4.2 TPSA 40/505/3 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik końcowy	szt		2		
4.3 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - analogia demontaż	m	0,5	900		
4.4 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m		900		
4.5 KNR 5032/517/2 Zdemontowanie słupów A-owych żelbetowych z ustojem w terenie płaskim, 7-m, grunt kategorii III	szt		1		
4.6 TPSA 40/608/1 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii I-II, głębokość 3-m	szt		1		
4.7 TPSA 40/606/2 Montaż puszkii słupowej	szt		2		
5 Zabezpieczenie kabla przy ul. Szkolnej 47					
5.1 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m		6		
5.2 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		12		
5.3 TPSA 40/721/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		1		
5.4 TPSA 40/724/6 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		1		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Przebudowa słupa przy ul. Dolinowej	

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2	Przebudowa kabli rozdzielczych przy ul. św Floriana	
3	Przełożenie kabla przy ul. Szkolnej	
4	Przebudowa słupa przy ul Szkolnej 52	
5	Zabezpieczenie kabla przy ul. Szkolnej 47	

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Kosztorys ofertowy	2
1 Przebudowa słupa przy ul. Dolinowej	2
1.1 Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych bliźniaczych ze szczudłami żelbetowymi i belkami ustojowymi, słup 7-m, grunt kategorii IV	2
1.2 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik końcowy	2
1.3 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii I-II, głębokość 3-m	2
1.4 Montaż skrzynki słupowej	2
1.5 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	2
1.6 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - analogia demontaż	2
1.7 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	2
1.8 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm kabel 3x2x0,5	2
1.9 Zdemontowanie słupów A-owych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7-m, grunt kategorii III	2
1.10 Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi-30-mm kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 - 10m	2
1.11 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2
1.12 Montaż puszeki słupowej	2
2 Przebudowa kabli rozdzielczych przy ul. św Floriana	2
2.1 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	2
2.2 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	2
2.3 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	2
2.4 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 10x4x0,5	2
2.5 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel 15x4x0,5	2
2.6 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny 9x2x0,5	2
2.7 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	2
2.8 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	2
2.9 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	2
2.10 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	2
2.11 Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej - dla kabla 9x2x0,5	2
2.12 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	2
2.13 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20	2
2.14 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20	2
2.15 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	3
2.16 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30	3
2.17 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30	3
2.18 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 - analogia ułożenie rury ochronnej	3
3 Przełożenie kabla przy ul. Szkolnej	3
3.1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	3
3.2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	3
3.3 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	3
3.4 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	3
3.5 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	3
3.6 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	3
4 Przebudowa słupa przy ul Szkolnej 52	3
4.1 Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych bliźniaczych ze szczudłami żelbetowymi i belkami ustojowymi, słup 7-m, grunt kategorii IV	3
4.2 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik końcowy	3
4.3 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - analogia demontaż	3
4.4 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	3
4.5 Zdemontowanie słupów A-owych żelbetowych z ustojem w terenie płaskim, 7-m, grunt kategorii III	3
4.6 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii I-II, głębokość 3-m	3
4.7 Montaż puszeki słupowej	3
5 Zabezpieczenie kabla przy ul. Szkolnej 47	3
5.1 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	3
5.2 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	3
5.3 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	3
5.4 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	3

C Tabela elementów skalonych	3
D Spis treści	5