

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Budowa ulicy Zachodniej - rozbiórka i budowa kabli Orange Polska S.A.

Adres inwestycji: ul. Zachodnia w Ostrowi Mazowieckiej

Zamawiający: Miasto Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

Charakterystyka obiektu

Projektuje się przebudowę słupów przelotowych S1.1, S2.1, S3.1, S4.1 maksymalnie do granicy pobocza drogi. Zmiana ta podyktowana jest poszerzeniem jezdni oraz budową poboczy i chodników. Zmiana lokalizacji słupów nie spowoduje konieczności wymiany przyłączy napowietrznych

Do przebudowy kabli napowietrznych zastosować żelowane kable dwójkowe samonośne typu XzTKMXpwn o średnicy żył 0,5 mm. Na słupach zamontować poprzeczniki lub przy pojedynczych przyłączach, haki. Kable mocować zarówno od strony słupa kablowego jak i budynku za pomocą uchwytów odciągowych typu PA-06.

Na słupie S1.2, S4.1 oraz S5 zamontować skrzynki kablowe słupowe typu SS10 w celu wykonania połączeń kabli napowietrznych. W skrzynkach kablowych zamontować zamki typu Abloy.

Po wykonaniu przełączenia na nowe kable należy zdemontować przeznaczone do likwidacji odcinki kabli.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Przebudowa linii kablowej napowietrznej [CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]		
1	KNR 5-01 0704-0200		Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbet.pojedynczych 7 i 8.5 m. Długość słupa 7.0 m - kategoria gruntu III. słupy z dwiema belkami ustojowymi	szt	4,00
2	KNR 5-03 0405-0300		Montaż poprzeczników, na słupach pojedynczych. Poprzecznik 9-otworowy na słupach stojących	szt	4,00
3	KNR 5-01 0713-0500		Montaż skrzynek kablowych na słupach kablowych. Słup żelbetowy pojedynczy, skrzynka 10/20	szt	3,00
4	TP S.A. 040 0506-0100		Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej. Podnoszenie z ziemi - kabel ósemkowy o średnicy zewn.do 15 mm	m	220,00
			Dział nr 2. Pomiary kabli i uziomów [CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]		
5	KNR 5-01 1310-0100		Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 5-parowego	odcinek	1,00
			Dział nr 3. Demontaż słupów i kabli [CPV: 45232300-5]		
6	KNR 5-03A 0503-0600		Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 6 i 7 m w terenie płaskim. Długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	4,00
7	KNR 5-03A 0304-0100		Analogia - Zdem.przew.z linii słup.zaw.na hakach i zewn.miej.poprz.-teren zab.z ogr.oraz ulice miast i osiedli. Liczba przewodów 1,	km	0,22

KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Przebudowa linii kablowej napowietrznej [CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]				
1. KNR 5-01 0704-0200 Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbet.pojedynczych 7 i 8.5 m. Długość słupa 7.0 m - kategoria gruntu III. słupy z dwiema belkami ustojowymi	szt	4,00		
2. KNR 5-03 0405-0300 Montaż poprzeczników, na słupach pojedynczych. Poprzecznik 9-otworowy na słupach stojących	szt	4,00		
3. KNR 5-01 0713-0500 Montaż skrzynek kablowych na słupach kablowych. Słup żelbetowy pojedynczy, skrzynka 10/20	szt	3,00		
4. TP S.A. 040 0506-0100 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej. Podnoszenie z ziemi - kabel ósemkowy o średnicy zewn.do 15 mm	m	220,00		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Pomiary kabli i uziomów [CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]				
5. KNR 5-01 1310-0100 Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 5-parowego	odcinek	1,00		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Demontaż słupów i kabli [CPV: 45232300-5]				
6. KNR 5-03A 0503-0600 Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 6 i 7 m w terenie płaskim. Długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	4,00		
7. KNR 5-03A 0304-0100 Analogia - Zdem.przew.z linii słup.zaw.na hakach i zewn.miej.poprz.-teren zab.z ogr.oraz ulice miast i osiedli. Liczba przewodów 1,	km	0,22		
Razem wartość elementu nr 3				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Tabela wartości elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Przebudowa linii kablowej napowietrznej	45232300-5	
2. Pomiary kabli i uziomów	45232300-5	
3. Demontaż słupów i kabli	45232300-5	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Strona 1

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
1. KNR 5-01 0704-0200						
Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbet.pojedynczych 7 i 8.5 m. Długość słupa 7.0 m - kategoria gruntu III. słupy z dwiema belkami ustojowymi						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	9,09000				
belki żelb.ustojowe do słupów telekom.BUT	szt	2				
farba olejna nawierzch.	kg	0,02000				
obejmy do moc.belek ustoj.BUT do sl.tel.OB1	szt	4				
podkładki stalowe zgrubne M-20	szt	8				
słupy żelb.telekom. SŻT 7 o wys.7.0 m	szt	1				
samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,13000				
samochód skrzyniowy do 3.5t (Trambus)	m-g	0,86000				
przyczepa dłużykowa 4.5t	m-g	1,13000				
żurawik hydrauliczny 1.2t	m-g	0,96000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
2. KNR 5-03 0405-0300						
Montaż poprzeczników, na słupach pojedynczych. Poprzecznik 9-otworowy na słupach stojących						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	0,55130				
Poprzecznik Malico 9-otw	szt	1				
Podstawa poprzecznika na słup betonowy	szt	1				
śruba do mocowania poprzeczników	szt	2				
samochód skrzyniowy do 3.5t (Trambus)	m-g	0,08900				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
3. KNR 5-01 0713-0500						
Montaż skrzynek kablowych na słupach kablowych. Słup żelbetowy pojedynczy,skrzynka 10/20						
Jednostka: szt						
Robocizna	r-g	1,17000				
Skrzynka kablowa SS-10	szt	1				
samochód skrzyniowy do 3.5t (Trambus)	m-g	0,86000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
4. TP S.A. 040 0506-0100						
Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej. Podnoszenie z ziemi - kabel ósemkowy o średnicy zewn.do 15 mm						
Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,11130				
kabel telekom. XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	1,03636				
uchwyt odciągowy PA-06	szt	0,05455				
samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,01900				
przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,01020				

