

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

Przebudowa jezdni w ul.Makowej w Ostrowie Wlkp.

Data: 2014-08-06

Budowa: Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

Kody CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych
45232000-2 Roboty pomocnicze w
zakresie rurociągów i kabli

Zamawiający: Miejski Zarząd Dróg
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Zamenhofa 2b
63-400 Ostrów Wielkopolski

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys skrócony

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1 Przebudowa sieci operatora Orange Polska S.A.					
1.1 KNR 201/706/1 Analogia.Przekopy próbne.Wykopy ręczne wraz z zasypaniem /2mx0,8x0,5/, kategoria gruntu III (2 przekopy x 0,8)	1,6		m3		
1.2 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	1		szt		
1.3 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	10		m		
1.4 TPSA 39/101/6 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1·m długości ponad 10·m, rura HDPE 110·mm	3		m		
1.5 TPSA 39/101/1 (2) 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·przepust	1		szt		
1.6 KNR 502/201/1 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą RHDPEp 110/6,3	~76		m		
1.7 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	227		m		
1.8 TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	191		m		
1.9 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	~89		m		
1.10 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	~61,000		m		
1.11 TPSA 40/714/4 Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	1		złącze		
1.12 TPSA 40/717/4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	1		złącze		
1.13 TPSA 40/717/3 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	3		złącze		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1.14 TPSA 40/717/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1		złącze		
1.15 TPSA 40/723/4 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	1		złącze		
1.16 TPSA 40/723/3 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	3		złącze		
1.17 TPSA 40/723/2 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1		złącze		
1.18 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył, kabel parowy - analogia	1		złącze		
1.19 KNR 501/819/1 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	1		obwód		
1.20 KNR 501/608/5 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi:30:mm	25		m		
2 Wykaz kabli miedzianych operatora Orange Polska S.A.					
2.1 kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	~251		m		
2.2 kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	120		m		
2.3 kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	197		m		
3 Pomiary elektryczne kabli miedzianych operatora Orange Polska S.A.					
3.1 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50	1		odcinek		
3.2 KNR 501/1311/5 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·50	1		odcinek		
3.3 KNR 501/1312/5 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·50	1		odcinek		
3.4 KNR 501/1310/3 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·30	1		odcinek		
3.5 KNR 501/1311/3 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	1		odcinek		
3.6 KNR 501/1312/3 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	1		odcinek		
4 Regulacja studni operatorów Orange Polska S.A.i Netia S.A.					
4.1 KNR 501/502/1 Regulacja wysokości studni -analogia	8		szt		
5 Roboty towarzyszące					
5.1 badanie zagęszczenia gruntu 5 pkt	1		kpl		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
5.2 Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	1		kpl		
5.3 KNR 231/806/4 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, kostka 16·cm	4		m2		
5.4 KNR 231/302/2 Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 16·cm	4		m2		
5.5 Nadzór właścicielski operatorów	1		kpl		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Przebudowa sieci operatora Orange Polska S.A.	
2 Wykaz kabli miedzianych operatora Orange Polska S.A.	
3 Pomiary elektryczne kabli miedzianych operatora Orange Polska S.A.	
4 Regulacja studni operatorów Orange Polska S.A.i Netia S.A.	
5 Roboty towarzyszące	
Suma elementów kosztorysu	
	Wartość kosztorysu: