

Rozbudowa drogi gminnej nr 560837K ul.  
Zbożowa klasy technicznej D (dojazdowa) w  
Wieliczce

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 560837K ul. Zbożowa klasy technicznej D (dojazdowa) w Wieliczce</b>		
1	Element	<b>Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej</b>		
1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20	km	0,10
1.2	KNR 5/903/1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy 9m E9/2,5 - analogia	słup	5,00
1.3	KNR 503/348/3	Montaż uziomów szpilkowych, uziom pionowy długości 3 m (druz), kategoria gruntu I-IV	szt	1,00
1.4	KNR 502/1518/1	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,00
1.5	KNR 503/405/7	Montaż poprzeczników 6x2 na słupach pojedynczych stojących	szt	5,00
1.6	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - kabel ZxTKMXpwn 5x4x0,6	m	110,00
1.7	TPSA 40/732/7	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze odgałęźne lub równoległe na kablu 10-parowym	złącze	1,00
1.8	KNR 503/602/2	Umocowanie skrzynek kablowych na słupie pojedynczym o wysokości słupa 8-10 m	szt	1,00
1.9	TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1,00
1.10	KNR 501/818/1	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10 - rozszycie kabla na łączówce 10p w skrzynce kablowej	szt	1,00
1.11	KNR 5032/301/3	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach - analogia - demontaż kabli abonenckich do przewieszenie na nową podbudowę słupową	km	0,13
1.12	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - podwieszenie zdemontowanego kabla abonenckiego na nową podbudowę słupową	m	125,00
1.13	KNR 501/818/1	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10 - analogia - rozszycie kabli abonenckich w skrzynce kablowej	szt	1,00
1.14	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1,00
1.15	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	1,00
1.16	KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnooprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	1,00
1.17	KNR 5032/301/3	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach - demontaż istniejącego kabla	km	0,10
1.18	KNR 5032/611/7	Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczeleń w terenie płaskim, długość 8,5 m, grunt kategorii IV	szt	3,00