

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przedmiotem opracowania w branży teletechnicznej jest projekt dotyczący zabezpieczenia i przebudowy istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A. Projektuje się wykonanie zabezpieczenia istniejących kabli ziemnych i przebudowę kabli ziemnych w miejscach kolizji z projektowaną jezdnią. Przebudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej jest podyktowana koniecznością usunięcia kolizji z projektowanym układem drogi. Zakres niniejszego opracowania obejmuje: Orange Polska S.A.- zabudowę rur osłonowych na kablach doziemnych; - przebudowę kabli doziemnych;- demontaż kabli doziemnych;- przebudowę słupka kablowego;- demontaż słupka kablowego;</b>			
1	Przebudowa sieci teletechnicznych Orange Polska S.A.	1.1.1.1.1	1.3.1.3.2
1.1	Przebudowa i budowa rur osłonowych	1.1.1.1.1	1.1.1.1.3
1.2	Przebudowa i budowa linii telekomunikacyjnej kablowej miejscowej	1.2.1.2.1	1.2.1.2.10
1.3	Demontaże	1.3.1.3.1	1.3.1.3.2

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiotem opracowania w branży teletechnicznej jest projekt dotyczący zabezpieczenia i przebudowy istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A. Projektuje się wykonanie zabezpieczenia istniejących kabli ziemnych i przebudowę kabli ziemnych w miejscach kolizji z projektowaną jezdnią. Przebudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej jest podyktowana koniecznością usunięcia kolizji z projektowanym układem drogi. Zakres niniejszego opracowania obejmuje: Orange Polska S.A. - zabudowę rur osłonowych na kablach doziemnych; - przebudowę kabli doziemnych; - demontaż kabli doziemnych; - przebudowę słupka kablowego; - demontaż słupka kablowego;					
1		<b>Przebudowa sieci teletechnicznych Orange Polska S.A.</b>			
1.1	<b>45231000-5</b>	<b>Przebudowa i budowa rur osłonowych</b>			
	<b>Roboty budowlane w z</b>				
1.1.1	TPSA 40	Założenie rur ochronnych dzielonych 1x RHDPE-D 160 na istniejące kable - wraz z wykopem	m		
1.1.1	0103-2				
1		95	m	95,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,00</b>
1.1.1	KNR 2-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m		
1.1.1	0702-6				
2		270	m	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
1.1.1	TPSA 40	Założenie rur ochronnych 1x RHDPE 110/6,3 na budowane kable - w gotowym wykopie	m		
1.1.1	0103-2				
3		48	m	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
1.2	<b>45231000-5</b>	<b>Przebudowa i budowa linii telekomunikacyjnej kablowej miejscowej</b>			
	<b>Roboty budowlane w z</b>				
1.2.1	TPSA 40	Budowa słupka kablowego SR10-50P z zamkiem i wyposażeniem na 10par	szt		
1.2.1	0606-5				
1		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2.1	TPSA 40	Budowa kabla ziemnego XzTKMXpw 5x4x0,5 w gotowym wykopie	m		
1.2.1	0504-1				
2		93	m	93,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,00</b>
1.2.1	TPSA 40	Budowa kabla ziemnego XzTKMXpw 2x2x0,5 w gotowym wykopie	m		
1.2.1	0504-1				
3		177	m	177,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,00</b>
1.2.1	KNR 5-01	Przełożenie istniejącego kabla w gotowym wykopie	m		
1.2.1	0614-7				
4		13	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
1.2.1	KNR 5-26	Wykonanie zakończenia kabla 5x4 na słupku kablowym	kpl		
1.2.1	0515-1				
5		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2.1	KNR 5-26	Wykonanie zakończenia kabla 2x2 na słupku kablowym	kpl		
1.2.1	0515-1				
6		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2.1	TPSA 40	Wykonanie złącza równoległego z wyłączeniem równoległości na kablu 5x4	kpl		
1.2.1	0701-1				
7		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2.1	TPSA 40	Wykonanie złącza równoległego z wyłączeniem równoległości na kablu 2x2	kpl		
1.2.1	0701-1				
8		4	kpl	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.2.1	KNR 5-26	Wykonanie pomiarów na kablu miedzianym do 50par	kpl		
1.2.1	0517-7				
9		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 1.2. 10	KNR 5-26 0517-1	Wykonanie pomiarów na kablu abonenckim 3 lub 2par	kpl		
		4	kpl	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.3</b>	<b>45231000-5</b>	<b>Demontaże</b>			
	<b>Roboty bu- dowlane w z</b>				
1.3. 1.3. 1	TPSA 40 0606-5	Demontaż słupka kablowego	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.3. 1.3. 2	TPSA 40 0504-1	Demontaż kabli doziemnych	m		
		270	m	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>