

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>Projekt wykonawczy na budowę zasilania kablowego niskiego napięcia w ramach wymiany sieci wodociągowej w m. Radziejów przy ul. Pawłowskiej, gm. Reńska Wieś</b>				
1	Roboty demontażowe istniejącej linii kablowej YAKY 4x70 mm <sup>2</sup>		1	2
2	Budowa nowej linii zasilającej n/n YAKY 4x70 mm <sup>2</sup>	45316000-5	3	10
2.1	Roboty ziemne i układanie przepustów kablowych		3	6
2.2	Układanie kabla zasilającego		7	9
2.3	Pomiary elektryczne		10	10

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Projekt wykonawczy na budowę zasilania kablowego niskiego napięcia w ramach wymiany sieci wodociągowej w m. Radziejów przy ul. Pawłowskiej, gm. Reńska Wieś</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty demontażowe istniejącej linii kablowej YAKY 4x70 mm2</b>			
1	KNNR-W 9 d.1 0812-06	E/01	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
2	KNNR-W 9 d.1 0803-08	E/01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>2</b>	<b>45316000-5</b>		<b>Budowa nowej linii zasilającej n/n YAKY 4x70 mm2</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty ziemne i układanie przepustów kablowych</b>			
3	KNNR 5 d.2. 0701-03 1	E/01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			270*0,4*0,7	m <sup>3</sup>	75,600	
					RAZEM	75,600
4	KNNR 5 d.2. 0702-03 1	E/01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			270*0,4*0,5	m <sup>3</sup>	54,000	
					RAZEM	54,000
5	KNNR 5 d.2. 0706-01 1	E/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			215,5	m	215,500	
					RAZEM	215,500
6	KNNR 5 d.2. 0723-02 1	E/01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rurą typu SRS 110	m		
			54,5	m	54,500	
					RAZEM	54,500
<b>2.2</b>			<b>Układanie kabla zasilającego</b>			
7	KNNR 5 d.2. 0707-03 2	E/01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YAKY 4x70 mm2	m		
			241,5	m	241,500	
					RAZEM	241,500
8	KNNR 5 d.2. 0713-03 2	E/01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YAKY 4x70 mm2	m		
			59,5	m	59,500	
					RAZEM	59,500
9	KNNR 5 d.2. 0726-11 2	E/01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - na kablu typu YAKY 4x70mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>2.3</b>			<b>Pomiary elektryczne</b>			
10	KNNR 5 d.2. 1302-03 3	E/01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000