

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>Projekt wykonawczy na przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych w ramach rozbudowy drogi powiatowej nr 1507 O Magnuszowice - Grodków na odcinku w km 0+750,00 ÷ 0+950,80 w m. Magnuszowice w zakresie budowy zjazdów i stanowiska do ważenia pojazdów mechanicznych</b>				
1	Projektowana przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii teletechnicznej	45231000-5	1	11
1.1	Roboty demontażowe		1	2
1.2	Roboty montażowe		3	9
1.3	Pomiary		10	11

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Projekt wykonawczy na przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych w ramach rozbudowy drogi powiatowej nr 1507 O Magnuszowice - Grodków na odcinku w km 0+750,00 ÷ 0+950,80 w m. Magnuszowice w zakresie budowy zjazdów i stanowiska do ważenia pojazdów mechanicznych</b>						
<b>1 45231000-5 Projektowana przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii teletechnicznej</b>						
<b>1.1 Roboty demontażowe</b>						
1	KNR 5-03II d.1. 0701-03	D.01.03.03	Przestawianie słupów pojedynczych o długości 6 m w terenie płaskim o kat.gruntu IV - przez analogie demontaż istniejącego słupa drewnianego telefonicznego pojedynczego	szt. 3	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 5-01 d.1. 0615-05	D.01.03.03	Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego XTKMXpwn o śr. 15 mm - przez analogie demontaż istniejących kabli napowietrznych	m 20+70	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>1.2 Roboty montażowe</b>						
3	KNR 5-01 d.1. 0702-03	D.01.03.03	Montaż i ust.słupów kablow.drewn.blizn.o dł. 6 m ze szczytłami żelbet.i belkami ustoj.- gr.kat.IV - przez analogie ustawić nowy słup telefoniczny drewniany bliźniaczy o wys. 6,0 m, zamontowany na szczytłach betonowych	szt. 4	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 5-01 d.1. 0615-05	D.01.03.03	Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego XTKMXn o śr. 15 mm - przez analogie przełączenie na nowe słupy telefoniczne istniejący kabel teletechniczny	m 180	180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
5	KNR 5-01 d.1. 0107-01	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - 1xDVK110 "Arot" dla zabezpieczenia projektowanego kabla teletechnicznego typu XzTKMXpwFtlx 25x4x0,5mm	m 26.5+15.5	42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
6	KNR 5-01 d.1. 0602-07	D.01.03.04	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny - kabla typu XzTKMXpwFtlx 25x4x0,5 mm	m 26.5+15.5	42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
7	KNR 5-01 d.1. 0612-13	D.01.03.04	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.IV - pierwszy - typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m 70+45-(26.5+15.5+4*7)	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
8	KNR 5-01 d.1. 0616-03	D.01.03.04	Wprowadzenie na słup drewniany kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej - typu XzTKMXpwFtlx 25x4x0,5 mm	m 4*7	28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
9	KNR 5-01 d.1. 1007-10	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych na kablach samonośnych o powłokach termoplast. o 50 parach	złącz. 4	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3 Pomiary</b>						
10	KNR 5-01 d.1. 1310-05	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc. 4	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 5-01 d.1. 1312-05	D.01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc. 4	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>