

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 116 Nojowo - Podpniewki na odcinku od Nojewa do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 187**  
**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 116 Nojowo - Podpniewki aktualizacja 12.2023**

**Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej**

Lp	Nr Specyfikac	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn	Wartość
1	D-01.03.04a	<b>Przebudowa linii kablowych Orange S.A.</b>				
1	D-01.03.04a	Wykonanie przepustów dług.do 10 m, pod drogami i torami,prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym,z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr.110 mm	60,00	m		
2	D-01.03.04a	Wykonanie przepustów o długości do 30 m z rur HDPE o średnicy 110 mm pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną	35,00	m		
3	D-01.03.04a	Ułożenie rury DVR 110 w wykopie otwartym	60,00	m		
4	D-01.03.04a	Ułożenie rury DVK 110 w wykopie otwartym	112,00	m		
5	D-01.03.04a	Ułożenie rur dwudzielnych w wykopie otwartym	54,00	m		
6	D-01.03.04a	Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie. Liczba układanych kabli - 1	3049,00	m		
7	D-01.03.04a	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych o długości 6 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim.	38,00	szt		
8	D-01.03.04a	Montaż i ustawienie słupów A-owych drewnianych o długości 6 m z dwiema belkami ustojowymi na ostrym zboczu.	3,00	szt		
9	D-01.03.04a	Montaż i ustawienie podpór drewnianych o długości 6 m ze szczudłami żelbetowymi do słupów odporowych.	3,00	szt		
10	D-01.03.04a	Montaż 1 wspornika do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej drewnianej	41,00	szt		
11	D-01.03.04a	Przełożenie kabla na podbudowie słupowej	180,00	m		
12	D-01.03.04a	Montaż uchwytów odciągowych	82,00	szt		
13	D-01.03.04a	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach drewnianych pojedynczych. Skrzynka 30x2	2,00	szt		
14	D-01.03.04a	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespoleo liczbie par zacisków - 10	4,00	zespół		
15	D-01.03.04a	Montaż uzimów szpilkowych miedzianych. Metoda ręczna	4,00	szt		
16	D-01.03.04a	Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupach pojedynczych w skrzynkach kablowych	2,00	szt		
17	D-01.03.04a	Demontaż kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudowie słupowej	4117,00	m		
18	D-01.03.04a	Demontaż słupów pojedynczych drewnianych o długości 6 m bez belek ustojowych w terenie płaskim.	145,00	szt		
19	D-01.03.04a	Demontaż słupów A-owych drewnianych o długości 6 m z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim.	3,00	szt		
20	D-01.03.04a	Demontaż podpór drewnianych o długości 6 m ze szczudłami żelbetowymi do słupów odporowych.	2,00	szt		
21	D-01.03.04a	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 2	6,00	złącze		
22	D-01.03.04a	Montaż złączy równoległych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 30	17,00	złącze		
23	D-01.03.04a	Montaż złączy równoległych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 30	2,00	złącze		
24	D-01.03.04a	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	1,00	odcinek		
25	D-01.03.04a	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	3,00	odcinek		
26	D-01.03.04a	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 10 parach	1,00	odcinek		
27	D-01.03.04a	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 30 parach	3,00	odcinek		
28	D-01.03.04a	Pomiar tłumienności zbliżoprzenikowej i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 10 parach	1,00	odcinek		
29	D-01.03.04a	Pomiar tłumienności zbliżoprzenikowej i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 30 parach	3,00	odcinek		

<b>2</b>	<b>D-01.03.04a</b>	<b>Przebudowa linii światłowodowej WSS</b>				
30	D-01.03.04a	Ułożenie rur dwudzielnych w wykopie otwartym	40,00	m		
31	D-01.03.04a	Przesunięcie rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie	0,01	km		
<b>3</b>	<b>D-01.03.04a</b>	<b>Przebudowa linii światłowodowej INEA</b>				
32	D-01.03.04a	Ułożenie rur dwudzielnych w wykopie otwartym-RHDPE-D119	40,00	m		
33	D-01.03.04a	Przesunięcie rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie	0,01	km		
<b>4</b>	<b>D-01.03.04a</b>	<b>Kable</b>				
34	D-01.03.04a	XzTKMXpw 15x4x0,5	55,00	m		
35	D-01.03.04a	XzTKMXpw 15x4x0,8	2650,00	m		
36	D-01.03.04a	XzTKMXpw 2x2x0,8	274,00	m		
37	D-01.03.04a	XzTKMXpw 5x4x0,8	70,00	m		

**SUMA**