

PRZEDMIAR ROBÓT - branża telekomunikacyjna

Tytuł projektu: **Przebudowa drogi powiatowej Nr 1778R Pruchnik-Kramarzędwka-Heluszu w km 0+000 - 8+365**

Obiekt budowlany: **Droga powiatowa, klasy technicznej Z i L**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Jarosławiu**
ul. Jana Pawła II 17
37-500 Jarosław



Jednostka projektowa: **ILON pracownia projektowa**
Mateusz Hołub

adres: Widna Góra
ul. Modrzewiowa 42
37-500 Jarosław
e-mail: ilon.pracownia@gmail.com
tel.: 507-530-375



Funkcja	Zakres	Tytuł, imię nazwisko	Nr uprawnień specj.	Podpis	Data
Projektant:	telekomunikacja	mgr inż. Zdzisław Pomianek	E-231/72		09.2020r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość
	Kosztorys	Droga powiatowa Pruchnik - Kramarzówka - Helusz		
1	Element	Przebudowa rurociągu i linii światłowodowej km 5+500		
1.1	TPSA 39/401/1	Montaż zasobników złączowych, zasobnik betonowy płaski dla 1 złącza (p.a. demontaż zasobnika wsp do R=0,5, wsp do S=0,5, M=0))	szt	2
1.2	TPSA 39/301/27	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii V-VI, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,01
1.3	TPSA 39/301/28	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii V-VI, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,03
1.4	TPSA 40/101/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie (p.a. montaż osłony rurowej dwudzielnej fi 160 na rurociągu4xRHDPE fi40)	m	10
1.5	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III (z pokrywa typu ciężkiego D400)	szt	1
1.6	TPSA 39/605/1	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód (p.a. demontaż złącza istn wsp do R=0.5. M=0. S=0))	złącze	1
1.7	TPSA 39/603/1	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1
1.8	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	2
1.9	TPSA 39/501/1	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2·km	km	0,01
1.10	TPSA 39/901/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2	Element	Montaż zabezpieczenia rurociągu		
2.1	TPSA 40/101/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie (p.a. montaż osłony rurowej dwudzielnej fi 160 na rurociągu4xRHDPE fi40)	m	78