

Przedmiar robót


**„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1235 R Brzostowa Góra - Krzątka
w miejscowości Krzątka od km 5+250 do km 9+074”**

Budowa: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 1235 R Brzostowa Góra - Krzątka
w miejscowości Krzątka od km 5+250 do km 9+074**

Rodzaj robót: **Branża telekomunikacyjna**

Lokalizacja: **Droga powiatowa nr 1235 R Brzostowa Góra – Krzątka w
miejscowości Krzątka**

Inwestor: **Zarząd Powiatu w Kolbuszowej reprezentowany przez Dyrektora
Zarządu Dróg Powiatowych w Kolbuszowej ul. 11-go Listopada
10, 36-100 Kolbuszowa**

Opracował: **mgr inż. Artur Teter** 

Data opracowania: **03.2023**

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa i zabezpieczenie sieci Orange				
1.1 KNR 1326/201/2	Ręczne kopanie i zasypywanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu III	792		m3
1.2 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	441		m
1.3 TPSA 40/501/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	351		m
1.4 KNR 201/701/5 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	113		m
1.5 KNR 201/704/5 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	113		m
1.6 KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi.110·mm - analogia układanie rur ochronnych dwudzielnych na istniejącym kablu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	793		m
2 Przebudowa sieci Voicenet				
2.1 TPSA 39/510/1	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi.40·mm metoda pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2·km	0,737		km
2.2 KNR 501/616/5	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi.15·mm	10		m
2.3 TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1		szt
2.4 TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej - analogia demontaż skrzynki	1		szt
2.5 TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej	1		szt
2.6 TPSA 39/802/3	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi - analogia demontaż kabla światłowodowego	742		m
2.7 KNR 5032/611/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczebli w terenie płaskim, długość 8,5·m, grunt kategorii III	7		szt
2.8 KNR 503/318/2	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5·m, kategoria gruntu III	1		szt
2.9 KNR 503/402/1	Montaż haka na słupie stojącym, wielkość haka - 1	17		szt
2.10 TPSA 39/608/3	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe skręcanej	2		złącze
2.11 TPSA 39/610/1	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	2		złącze
2.12 TPSA 39/603/17	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 3 kable odgałęźne, mufa skręcana, jeden spajany światłowód - analogia montaż na słupie	2		złącze
2.13 TPSA 39/603/18	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 3 kable odgałęźne, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	45		złącze
2.14 TPSA 39/901/7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
2.15 TPSA 39/901/8	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.16 TPSA 39/902/3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
2.17 TPSA 39/902/4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek
3 Zabezpieczenie sieci HLG				
3.1 KNR 1326/201/2	Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu III	26		m3
1.6 KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi.110·mm - analogia układanie rur ochronnych dwudzielnych na istniejącym rurociągu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	26		m
4 Przebudowa i zabezpieczenie sieci SSWP				
4.1 KNR 1326/201/2	Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu III	15		m3
4.2 TPSA 39/301/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi.40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu analogia przesunięcie/obniżenie rurociągu	0,015	4,00	km
4.3 KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi.140·mm - analogia układanie rur ochronnych dwudzielnych na rurociągu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		m
4.4 TPSA 39/401/1	Montaż zasobników złączowych, zasobnik betonowy płaski dla 1 złącza - analogia przesunięcie zasobnika	1		szt
4.5 KNR 501/505/6	Podwyższenie o 20·cm ramy studni 600x1000 analogia poziomowanie ram studni	1		szt
4.6 KNR 201/701/5 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	129		m
4.7 KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi.140·mm - analogia układanie rur ochronnych dwudzielnych na istniejącym rurociągu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	129		m
4.8 KNR 201/704/5 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	129		m