

Przedmiar				
Rozbudowa i budowa drogi wojewódzkiej nr 671 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą na odcinku Janów-Korycin. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - przebudowa linii				
L.P	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa urządzeń teletechnicznych		
1	Element	Przebudowa i zabezpieczenie kabli. Kod robót 45232300-5		
1.1	D-01.03.04b	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	135
1.2	D-01.03.04b	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m	135
1.3	D-01.03.04b	Układanie rur ochronnych z HDPE 110/6,3 w wykopie, rura do Fi·110·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	24
1.4	D-01.03.04b	Układanie rur ochronnych z HDPE 125/7,1 w wykopie, rura do Fi·125·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	30
1.5	D-01.03.04b	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	1
1.6	D-01.03.04b	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8.5 m, kategoria gruntu III	szt	4
1.7	D-01.03.04b	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8.5 m, kategoria gruntu III	szt	2
1.8	D-01.03.04b	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, pierwszy	m	223
1.9	D-01.03.04b	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, każdy następny	m	223
1.10	D-01.03.04b	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki	szt	7
1.11	D-01.03.04b	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	1
1.12	D-01.03.04b	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	1
1.13	D-01.03.04b	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	1
1.14	D-01.03.04b	Montaż skrzynki słupowej	szt	1
1.15	D-01.03.04b	Montaż zamka ABLOY	szt	1
2	Element	Montaż kabli.Kod robót 45232300-5		
2.1	D-01.03.04b	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	4
2.2	D-01.03.04b	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	4
2.3	D-01.03.04b	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1
2.4	D-01.03.04b	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·20	odcinek	1
2.5	D-01.03.04b	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek	1
3	Element	Przebudowa kabla światłowodowego.Kod robót 45232300-5		
3.1	D-01.03.04b	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, rury w zwojach, HDPE o średnicy 40·mm, 1 rura w rurociągu	km	0,04
3.2	D-01.03.04b	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur, kategoria gruntu III-IV, dodatek za każdy 1·m długości ponad 10·m, rura HDPE 125·mm	m	22
3.3	D-01.03.04b	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE o średnicy 40·mm, złączki skręcane	szt	2
3.4	D-01.03.04b	Otwarcie muf złączowych przelotowych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, mufa zamknięta na stałe termokurczliwa	złącze	1
3.5	D-01.03.04b	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód	szt	1
3.6	D-01.03.04b	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód	szt	23
3.7	D-01.03.04b	Zamknięcie muf złączowych przelotowych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe, mufa termokurczliwa	złącze	1
3.8	D-01.03.04b	Przełożenie rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, rura HDPE o średnicy 40·mm, 1 rura w rurociągu	km	0,356
3.9	D-01.03.04b	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
3.10	D-01.03.04b	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23
3.11	D-01.03.04b	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
3.12	D-01.03.04b	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23
3.13	D-01.03.04b	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
3.14	D-01.03.04b	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23
4	Element	Budowa kabli linii napowietrznej. Kod robót 45232300-5		
4.1	D-01.03.04b	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ośminkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	348
4.2	D-01.03.04b	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych małoparowych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i i osłony złącza SLIC - poz .zastępcza	złącze	1

5	Element	Demontaż urządzeń telekomunikacyjnych. Kod robót 45232300-5		
5.1	D-01.03.04b	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8.5 m, grunt kategorii III	szt	2
5.2	D-01.03.04b	Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczudeł w terenie płaskim, długość 8.5 m, grunt kategorii III	szt	2
5.3	D-01.03.04b	Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczudeł w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii III	szt	2
5.4	D-01.03.04b	Zdemontowanie podpór bez szczudeł w terenie płaskim, narożnych, grunt kategorii III	szt	3
5.5	D-01.03.04b	Demontaż skrzynki słupowej	szt	1
5.6	D-01.03.04b	Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	554