

Przedmiar

**Przebudowa urządzeń teletechnicznych kolidujących z rozbudową drogi gminnej nr K-420047 Groń - Leśnica
w miejscowości Groń na odcinku km 0+007,50 do km 1+061**

Zamawiający: Wójt Gminy Bukowina Tatrzańska
ul. Długa 144
34-530 Bukowina Tatrzańska

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot	Jedn.	Wartość
1 Przebudowa sieci teletechnicznej napowietrznej				
1 KNR 501/615/6 Demontaż kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi·30·mm	450		m	
2 KNR 501/810/9 Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, puszka 10-parowa	5		szt	
3 KNR 503/604/3 Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie, bliźniaczym, demontaż kabli ze słupa	10		szt	
4 KNR 5032/404/5 Zdemontowanie poprzeczników, poprzecznik 4x2 lub 6x2 na słupie pojedynczym lub bliźniaczym, stojącym	10		szt	
5 KNR 5032/503/7 Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7·m, grunt kategorii IV	2		szt	
6 KNR 5032/509/3 Zdemontowanie słupów bliźniaczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 7·m, grunt kategorii IV	5		szt	
7 KNR 5032/623/3 Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami żelbetowymi bez ustoju w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii IV	1		szt	
8 TPSA 39/613/1 Demontaż stelaży zapasów kabli światłowodowych	4		szt	
9 TPSA 40/606/4 Demontaż złącza optycznego	4		szt	
10 KNR 503/306/3 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5·m, kategoria gruntu IV	2		szt	
11 KNR 503/318/3 Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5·m, kategoria gruntu IV	5		szt	
12 KNR 503/405/3 (1) Montaż poprzeczników 2x2 na słupach pojedynczych stojących	2		szt	
13 KNR 503/406/1 Montaż poprzeczników prostych 4x2 na słupach bliźniaczych stojących	5		szt	
14 KNR 503/604/1 Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie, pojedynczym wyprowadzenie kabli na słup	7		szt	
15 TPSA 40/606/4 Montaż skrzynki słupowej	5		szt	
16 TPSA 40/604/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, niezabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	5		szt	
17 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm, kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	200		m	
18 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm, kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	150		m	
19 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm, kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	100		m	
20 KNR 508/609/2 Układanie przewodów uziemiających na słupach , pręt o średnicy do 18·mm	8,5	5,00	m	
21 TPSA 40/608/7 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3·m	3	5,00	szt	
22 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	11		odcinek	
23 KNR 503/1303/2 Pomiary uziemień	5		szt	
24 Opłata za nadzór właściciela sieci	1		kpl	
25 Opłaty geodezyjne	1		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot	Jedn.	Wartość
2 Przebudowa kanalizacji teletechnicznej i kabli miedzianych		.		
26 KNR 501/608/6 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 50 mm	2 600		m	
27 KNR 501/118/2 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii IV, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2	2 400		m	
28 KNR 502/302/1 Demontaż kabli miedzianych	1,660		km	
29 TPSA 40/103/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	1 134		m	
30 TPSA 40/301/3 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	21		szt	
31 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	21		szt	
32 TPSA 39/207/2 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem	84		otwór	
33 TPSA 40/503/2 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny, kabel XzTKMXpw 50x4x0,5 mm2	805		m	
34 TPSA 40/503/2 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny, kabel XzTKMXpw 35x4x0,5 mm2	95		m	
35 TPSA 40/503/2 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny, kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 mm2	425		m	
36 TPSA 40/503/2 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny, kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 mm2	175		m	
37 TPSA 40/503/2 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny, kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 mm2	75		m	
38 TPSA 40/503/2 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny, kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 mm2	180		m	
39 TPSA 40/704/6 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	3		złącze	
40 TPSA 40/701/6 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	1		złącze	
41 TPSA 40/704/5 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	1		złącze	
42 TPSA 40/701/4 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	5		złącze	
43 TPSA 40/704/4 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	4		złącze	
44 TPSA 40/704/3 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	2		złącze	
45 TPSA 40/704/1 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	1		złącze	
46 KNR 501/1312/9 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	4		odcinek	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
47 KNR 501/1312/7 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·70	2		odcinek	
48 KNR 501/1312/5 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·50	2		odcinek	
49 KNR 501/1312/3 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	2		odcinek	
50 KNR 501/1312/2 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·20	1		odcinek	
51 KNR 501/1312/1 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	12		odcinek	
52 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·100	4		odcinek	
53 KNR 501/1310/7 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·70	2		odcinek	
54 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50	2		odcinek	
55 KNR 501/1310/3 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·30	2		odcinek	
56 KNR 501/1310/2 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·20	1		odcinek	
57 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	12		odcinek	
58 Opłata za nadzór właściciela sieci	1		kpl	
59 Opłaty geodezyjne	1		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
3 Przebudowa kabli światłowodowych				
60 TPSA 39/202/1 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, rura 12/8 FP-MR-GS12/8-OE	2 500		m	
61 TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych	5		szt	
62 TPSA 39/501/1 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel MI-MKF- 24J	1,3		km	
63 TPSA 39/501/1 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel MI-MKF- 12J	1,5		km	
64 TPSA 39/603/1 Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	1		złącze	
65 TPSA 39/603/2 Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	23		złącze	
66 TPSA 39/603/1 Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	4		złącze	
67 TPSA 39/603/2 Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	44		złącze	
68 TPSA 39/901/3 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	12		odcinek	
69 TPSA 39/901/4 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	132		odcinek	
70 TPSA 39/901/3 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	2		odcinek	
71 TPSA 39/901/4 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	46		odcinek	
72 Opłata za nadzór właściciela sieci	1		kpl	