

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa sieci Orange – usunięcie kolizji linii napowietrznej i kanalizacji telekomunikacyjnej w miejscowości Sucha Beskidzka**

Lokalizacja: **Działka nr ewid. 10367/12; 10367/13; 10367/3; 10367/9
Jednostka ewd. m. Sucha Beskidzka
obręb Sucha Beskidzka**

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Sucha
34-200 Sucha Beskidzka, ul. Zamkowa 7**

Wykonawca: **Biuro Projektów Elektrycznych
PW ELECTRIC Sp z o.o.
ul. Opalowa 2 / 24, 30-798 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PW Electric Sp. z o.o.
30-898 Kraków, ul. Czarnochowicka 11
tel. 505 450 009**

Narzuty: Koszty pośrednie	75,00%R+75,00%S
Zysk	18,00%R+18,00%S+18,00%Kp(R)+18,00%Kp(S)
VAT	23,00%

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2024-05-31

Autor opracowania:
mgr inż. Mirosław Mikuła

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzuta mi
	Kosztyorys	PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ				
	Element	BUDOWA KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ				
	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	5		
	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	148		
	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	szt	1		
	Element	BUDOWA SŁUPÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH				
	KNR 501/704/6	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 8.5' m, grunt kategorii III	szt	1		
	TPSA 40/505/7	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy	szt	1		
	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej - ANALOGIA puszka hermetyczna	szt	2		
	KNR 501/616/5	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi'15'mm Krotność=3	m	6		
	Element	ZACIĄGANIE KABLI CU I FO				
	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 (przebudowywany)	m	35		
	TPSA 40/503/5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	205		
	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel XzTKMXpw 7x2x0,5	m	85		
	TPSA 40/503/5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	85		
	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	50		
	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi'32'mm - ANALOGIA wciąganie mikrorurki z mikrokablem (przebudowa)	m	55		
	TPSA 39/501/1	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji - ANALOGIA kabel ZW-NOTKtsd 24J	km	0,196		
	KNR 501/604/1	Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 15'mm kabel ZW-NOTKtsd 24J	m	185		
	KNR 501/604/1	Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 15'mm kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	180		
	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1		
	TPSA 39/613/3	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1		
	Element	MONTAŻ ZŁĄCZY I POMIARY				
	TPSA 40/701/2	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1		
	TPSA 40/701/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach Krotność=0,7	złącze	1		
	TPSA 40/701/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach Krotność=0,5	złącze	1		
	TPSA 40/606/3	Montaż skrzynki wewnętrznej (przebudowa)	szt	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzuta mi
	TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków (przebudowa)	szt	1		
	TPSA 39/601/3	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowod	złącze	1		
	TPSA 39/601/4	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowod	złącze	23		
	TPSA 39/607/1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowod	złącze	1		
	TPSA 39/607/2	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowod	złącze	23		
	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1		
	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	1		
	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	1		
	KNR 501/1311/2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	1		
	KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	1		
	KNR 501/1312/2	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	1		
	TPSA 39/901/7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	odcinek	1		
	TPSA 39/901/8	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	23		
	Element	DEMONTAŻ				
	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 32 mm wciąganie mikrorurki z mikrokablem (przebudowa) - ANALOGIA DEMONTAŻ	m	70		
	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 (przebudowywany) i likwidowany- ANALOGIA DEMONTAŻ	m	100		
	KNR 501/701/2	Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych pojedynczych ze szczudłem żelbetowym, belkami ustojowymi i podporą odporową w szczudle żelbetowym i belką ustojową, słup 6 m, grunt kategorii III - ANALOGIA DEMONTAŻ	szt	1		
	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - ANALOGIA DEMONTAŻ	m	90		
	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III - ANALOGIA DEMONTAŻ	szt	1		
Podsumowanie kosztorysu						Razem