

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa ulicy Załawie w Babicach**

Budowa: **Babice ul. Załawie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Teletechnika**

Data opracowania:

**2024-05-21**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa ulicy Załawie w Babicach</b>		
1	Rozdział	<b>Przebudowa sieci teletechnicznej ORANGE POLSKA</b>		
1.1	Element	<b>Montaż</b>		
1.1.1	KNR 501/614/13	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii IV, kabel do Fi`30`mm, pierwszy	m	30,5
1.1.2	KNR 501/614/14	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii IV, kabel do Fi`30`mm, każdy następny	m	29
1.1.3	KNR 201/701/3 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4`m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8`m	m	6,5
1.1.4	KNNR 5/705/3	Ułożenie rur osłonowych A120PS	m	6,5
1.1.5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	2,08
1.1.6	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	m	6,5
1.1.7	KNR 201/704/3 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4`m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8`m	m	6,5
1.1.8	KNR 503/301/7	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7`m, kategoria gruntu IV	szt	7
1.1.9	KNR 503/506/1	Montaż na słupie stojącym pojedynczym poprzeczника prostego 4x2 typ-I	szt	7
1.1.10	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	441
1.1.11	TPSA 40/732/7	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze odgałęźne lub równoległe na kablu 10-parowym	złącze	4
1.1.12	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach - analogia pwn	złącze	4
1.1.13	TPSA 40/606/2	Montaż puszeki słupowej	szt	2
1.1.14	TPSA 40/731/3	Wykonanie przełączeń w otwartym złączu kablowym, przełączenie żył łącznikiem pojedynczym	szt	22
1.1.15	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3`m	szt	2
1.1.16	KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	4
1.1.17	KNP 1901/153/4	Sprawdzenie prawidłowości połączeń obwodów na kablach sieci, na słupie kablowym	obwód	4
1.1.18	KNR 501/819/6	Przełączanie przewodów krosowych w skrzynce kablowej	obwód	4
1.1.19	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par`10 /analogia pomiar kabla 7 par/	odcinek	1
1.1.20	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par`10 /analogia pomiar kabla 7 par/	odcinek	1
1.1.21	KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par`10 /analogia pomiar kabla 7 par/	odcinek	1
1.1.22	KNR 502/1518/1	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.2	Element	<b>Demontaż</b>		
1.2.1	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - analogia demontaż	m	576
1.2.2	KNR 5032/623/3	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczytami żelbetowymi bez ustoju w terenie płaskim, długość 7`m, grunt kategorii IV	szt	5
1.2.3	KNR 5032/401/3	Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, haki, na słupie stojącym	szt	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Przebudowa sieci teletechnicznej INTER OŚWIĘCIM		
2.1	Element	Montaż		
2.1.1	TPSA 39/802/1	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel ósemkowy zawieszany z ziemi	m	1 450
2.1.2	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni - analogia montaż mufy na słupie	szt	1
2.1.3	TPSA 39/610/1	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze	1
2.1.4	TPSA 39/607/1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze	1
2.1.5	TPSA 39/607/2	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	23
2.1.6	KNR 503/506/1	Montaż na słupie stojącym pojedynczym poprzecznika prostego 4x2 typ-I	szt	6
2.1.7	TPSA 39/613/2	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w komorze kablowej - analogia na słupie	szt	1
2.1.8	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.1.9	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23
2.1.10	TPSA 39/901/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.1.11	TPSA 39/901/2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23
2.2	Element	Demontaż		
2.2.1	TPSA 39/802/1	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel ósemkowy zawieszany z ziemi - analogia demontaż	m	1 450
2.2.2	KNR 5032/401/3	Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, haki, na słupie stojącym	szt	5
2.2.3	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni - analogia demontaż	szt	1
2.2.4	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni - analogia demontaż mufy na słupie	szt	1
2.3	Element	Dodatki		
2.3.1	Kalkulacja własna	Nadzór właścicielski Orange	kpl	1
2.3.2	Kalkulacja własna	Nadzór właścicielski INTER OŚWIĘCIM	kpl	1