

## Przedmiar robót

### Rozbudowa ul.Nowej i Torowej - kabel teletechniczny - etap II

Budowa: **Rozbudowa ulicy Nowej i Torowej w Tarnowskich Górach - przebudowa sieci teletechnicznej ORANGE POLSKA S.A.**

Obiekt lub rodzaj robót: **BRANŻA TELETECHNICZNA**

Lokalizacja: **ulica Nowa i Torowa w Tarnowskich Górach**

Nazwa i kod CPV: **45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**  
**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**  
**45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**  
**45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych**  
**45314310-7 Układanie kabli**

Inwestor: **MZUiM ,42-600 Tarnowskie Góry ul.Piastowska 6**

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa ul.Nowej i Torowej - kabel teletechniczny - etap II</b>		
1	Element	<b>Przebudowa kabla teletechnicznego ORANGE</b>		
1.1	TPSA 40/505/2	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik przelotowy	szt	3
1.2	TPSA 40/505/3	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik końcowy	szt	3
1.3	TPSA 40/505/6	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, hak-analogia hak na murze.	szt	7
1.4	TPSA 40/506/7	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, zaciąganie ręczne, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm-XzTKMXpwn3x2x0,5	m	234
1.5	TPSA 40/506/10	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, zaciąganie mechaniczne, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm- XzTKMXpwn5x4x0,5	m	32
1.6	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3`m	szt	5
1.7	TPSA 40/608/4	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	5
1.8	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej	szt	3
1.9	TPSA 40/606/4	Demontaż skrzynki słupowej	szt	3
1.10	TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	2
1.11	TPSA 40/606/5	Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	2
1.12	TPSA 40/602/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	5
1.13	KNR 501/701/7	Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych pojedynczych ze szczydem żelbetowym, belkami ustojowymi i podporą odporową w szczydle żelbetowym i belką ustojową, słup 7`m, grunt kategorii IV	szt	3
1.14	KNR 5032/617/7	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczydami drewnianymi w terenie płaskim, długość 8,5`m, grunt kategorii IV	szt	4
1.15	TPSA 39/301/19	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1`m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi`40`mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,014
1.16	TPSA 39/202/5	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi`40`mm	m	7
1.17	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne A120 PS, do Fi`120`mm	m	28
1.18	TPSA 40/731/5	Wprowadzenie do złącza dodatkowego kabla o średnicy do 30 mm	szt	7
1.19	TPSA 40/715/1	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	7
1.20	TPSA 40/721/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	7
1.21	TPSA 40/724/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	7
1.22	TPSA 40/506/1	Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, kabel o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	285
1.23	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny- XzTKMXpw5x4x0,5	m	44
1.24	KNR 502/1518/1	Pomiar rezystancji uziumu lub linki odgromowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
1.25	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par`10	odcinek	5
1.26	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par`10	odcinek	5
1.27	KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par`10	odcinek	5
1.28	KNR 503/245/1	Montaż piorunochronu na słupie stojącym kategoria gruntu I-IV	szt	2
1.29	KNR 501/819/6	Przełączanie przewodów krosowych w skrzynce kablowej	obwód	14
1.30	KNRW 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m	14
1.31	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	14
1.32	KNR 231/202/4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	14
1.33	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii IV	m3	0,9
1.34	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km	m3	0,9