

## Przedmiar robót *telekomunikacja*

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 32412100-5 Sieć telekomunikacyjna 32520000-4 Sprzęt i kable telekomunikacyjne Rozbudowa drogi gminnej ul. Spółdzielcza w miejscowości Ciechanowiec</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 32412100-5 Sieć telekomunikacyjna 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej Orange Polska S.A.</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Platny nadzór oracownika Orange Polska S.A.	szt	1
1.2	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 - Analogia ( zabezpieczenie rurą dwudzielną )	m	48
1.3	KNR 501/505/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt	1
1.4	KNR 501/505/6	Podwyższenie o 20-cm ramy studni 600x1000	szt	1
1.5	KNR 503/202/2	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa - 7-m, kategoria gruntu III	szt	1
1.6	KNR 503/301/6	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7-m, kategoria gruntu III	szt	2
1.7	KNR 5032/617/2	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczytami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7-m, grunt kategorii III	szt	1
1.8	KNR 5032/503/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7-m, grunt kategorii III	szt	2
1.9	KNR 503/408/1	Montaż uchwytów do odciągów na słupach pojedynczych o wysokości 6-m	szt	3
1.10	KNR 503/604/1	Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie, pojedynczym - skrzynka kablowa.	szt	1
1.11	TPSA 40/705/2	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1
1.12	TPSA 40/605/2	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt	1
1.13	KNR 503/508/8	Montaż uchwytów odciągowych na słupie stojącym	szt	10
1.14	KNR 503/801/3	Zawieszenie kabli napowietrznych na trzonach umieszczonych na zewnętrznych miejscach poprzeczników lub na hakach skośnych, jeden kabel	km	0,521
1.15	KNR 5032/301/3	Kody CPV: 32412100-5 Sieć telekomunikacyjna Zdemontowanie kabli napowietrznych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 kabel	km	0,5