



Opracowanie branżowe: **TELEKOMUNIKACJA**

Rodzaj opracowania: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:

**CPV - 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych**

Kategoria: **XXVI – sieci telekomunikacyjne**

Obiekt: **BUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 050703C W NOWEJ WIOSCE**

Zleceniodawca: **GINA NOWA WIEŚ WIELKA  
UL. OGRODOWA 2  
86-060 NOWA WIEŚ WIELKA**

opracował:	<b>MGR INŻ. ADAM KOWALSKI</b> upr. nr DTT-TU/2113/01/U w spec. telekomunikacyjnej	
------------	---	--

TORUŃ, 12 MAJ 2023 r.

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa drogi gminnej nr 050703C w miejscowości Nowa Wioska.**  
Nazwa obiektu lub robót: **Kanał technologiczny, telekomunikacyjna linia napowietrzna**  
Lokalizacja: **Droga gminna nr 050703C**  
Nazwy i kody CPV: **45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych**  
Zamawiający: **GMINA NOWA WIEŚ WIELKA UL. OGRODOWA 2, 86-060 NOWA WIES WIELKA**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa drogi gminnej nr 050703C w miejscowości Nowa Wioska.</b>		
1	Element	<b>Budowa kanału technologicznego</b>		
1.1	KNNR 1/111/1	STWiOR: D. 01.03.04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rurociągu w terenie równinnym	km	0,920
1.2	TPSA 40/301/2	STWiOR: D. 01.03.04 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	12
1.3	TPSA 40/322/3	STWiOR: D. 01.03.04 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z prętami, rama ciężka lub lekka	szt	12
1.4	TPSA 40/102/6	STWiOR: D. 01.03.04 PA. Budowa kanału technologicznego KTU1 z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1xRO+3xRS+1xWMMR	m	920
1.5	KNR 501/214/1	STWiOR: D. 01.03.04 Budowa obiektów podziemnych z rur PE140 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m	140
1.6	TPSA 39/203/4	STWiOR: D. 01.03.04 Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 4xFi`40`mm	m	140
1.7	TPSA 39/206/6	STWiOR: D. 01.03.04 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2`km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi`40`mm	odcinek	6
1.8	TPSA 39/206/1	STWiOR: D. 01.03.04 PA. Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2`km, wiązka mikrorurek, rury Fi`7x12/8`mm	odcinek	14
1.9	TPSA 39/207/1	STWiOR: D. 01.03.04 PA. Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej DN 110 otwór wolny	otwór	21
1.10	TPSA 39/207/1	STWiOR: D. 01.03.04 PA. Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, DN 40 otwór wolny	otwór	18
1.11	TPSA 39/207/1	STWiOR: D. 01.03.04 PA. Uszczelnianie otworów mikrorurek, 7x12/8 otwór wolny	otwór	42
2	Element	<b>Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.</b>		
2.1	TPSA 39/802/1	STWiOR: D 01.03.04 PA Demontaż kabli na podbudowie słupowej, kabel demontowany z ziemi	m	153
2.2	KNR 503/301/2	STWiOR: D 01.03.04 PA demontaż słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 6`m, kategoria gruntu III	szt	2
2.3	KNR 503/301/2	STWiOR: D 01.03.04 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 6`m, kategoria gruntu III	szt	2
2.4	TPSA 40/732/1	STWiOR: D 01.03.04 Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył, złącze równoległe na kablu 2-parowym	złącze	1
2.5	TPSA 39/802/3	STWiOR: D 01.03.04 Zawieszenie kabli na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi	m	147
2.6	KNR 501/605/3	STWiOR: D 01.03.04 Umocowanie kabla na ścianie, ściana murowa, kabel do Fi`15`mm	m	7

## Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Budowa drogi gminnej nr 050703C w miejscowości Nowa Wioska.</b>				
1	Element	<b>Budowa kanału technologicznego</b>				
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rurociągu w terenie równinnym	km	0,920		
1.2	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	12		
1.3	TPSA 40/322/3	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z prętami, rama ciężka lub lekka	szt	12		
1.4	TPSA 40/102/6	PA. Budowa kanału technologicznego KTU1 z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1xRO+3xRS+1xWMMR	m	920		
1.5	KNR 501/214/1	Budowa obiektów podziemnych z rur PE140 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m	140		
1.6	TPSA 39/203/4	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 4xFi`40`mm	m	140		
1.7	TPSA 39/206/6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2`km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi`40`mm	odcinek	6		
1.8	TPSA 39/206/1	PA. Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2`km, wiązka mikrorurek, rury Fi`7x12/8`mm	odcinek	14		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	TPSA 39/207/1	PA. Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej DN 110 otwór wolny	otwór	21		
1.10	TPSA 39/207/1	PA. Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, DN 40 otwór wolny	otwór	18		
1.11	TPSA 39/207/1	PA. Uszczelnianie otworów mikrorurek, 7x12/8 otwór wolny	otwór	42		
2	Element	<b>Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.</b>				
2.1	TPSA 39/802/1	PA Demontaż kabli na podbudowie słupowej, kabel demontowany z ziemi	m	153		
2.2	KNR 503/301/2	PA demontaż słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 6`m, kategoria gruntu III	szt	2		
2.3	KNR 503/301/2	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 6`m, kategoria gruntu III	szt	2		
2.4	TPSA 40/732/1	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył, złącze równoległe na kablu 2-parowym	złącze	1		
2.5	TPSA 39/802/3	Zawieszenie kabli na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi	m	147		
2.6	KNR 501/605/3	Umocowanie kabla na ścianie, ściana murowa, kabel do Fi`15`mm	m	7		