

---

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## **BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

NAZWA INWESTYCJI:   Przebudowa ul. Słonecznej, Malinowej, Wiśniowej, Morelowej i  
Piaskowej w Nowym Aleksandrowie.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO</b>			
1 d.1	ZN-97/TP S.A. -040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
2 d.1	ZN-97/TP S.A. -040 0102-02	Budowa rur OSŁONOWYCH RO KTU z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	
3 d.1	ZN-97/TP S.A. -040 0102-01	Budowa rur RO KTU, rura karbowana 110 mm z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	
4 d.1	KNR DC-12 0509-04	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-IV - wiązka 7x12/8 - następna	km		
		0,146	km	0,146	
				RAZEM	
5 d.1	ZN-97/TP S.A. -039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0,146	km	0,146	
				RAZEM	
6 d.1	ZN-97/TP S.A. -039 0303-12	Budowa rurociągu przyłączeniowego KTps na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach	km		
		0,280	km	0,280	
				RAZEM	
7 d.1	ZN-97/TP S.A. -039 0202-05	Ręczne wciąganie rur HDPE40/3,7 do rur RO osłonowych, otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	
8 d.1	KNR DC-12 0502-04	Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek do rur RO osłonowych - otwór częściowo zajęty	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	
9 d.1	ZN-97/TP S.A. -039 0309-04	Montaż zaślepek rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
10 d.1	KNR DC-12 0521-04	Montaż zaślepek mikrorurek 12 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	
11 d.1	ZN-97/TP S.A. -039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY ORANGE POLSKA S.A.</b>			
12 d.2	KNR 5-02 0201-03	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną A160PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	
13 d.2	KNR 5-01 0614-09	Przekładanie kabli doziemnych w rowie kablowym w gruncie kat. III - pierwszy	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	
14 d.2	ZN-97/TP S.A. -040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 15x4x0,5mm w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	
15 d.2	ZN-97/TP S.A. -040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 5x4x0,5mm w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	ZN-97/TP S.A. -040 0709-03	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącz .		
		2	złącz .	2,000	
				RAZEM	
17 d.2	ZN-97/TP S.A. -040 0709-01	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącz .		
		2	złącz .	2,000	
				RAZEM	
18 d.2	ZN-97/TP S.A. -039 0101-01	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m		
		14	m	14,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	prze pust. prze pust.	0,000	
		łączna długość		RAZEM	
		ilość przepustów		RAZEM	
19 d.2	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	
20 d.2		Nadzór gestora sieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	
<b>3</b>		<b>PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOBA</b>			
21 d.3	KNR 5-03II 0503-06	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat. gruntu III - do przestawienia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
22 d.3	KNR 5-03I 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III - z przestawienia	słup.		
		2	słup.	2,000	
				RAZEM	
23 d.3	ZN-97/TP S.A. -040 0506-01	Przewieszenie kabli światłowodowych nadziemnych na podbudowie słupowej	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	
24 d.3	ZN-97/TP S.A. -039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	
25 d.3	ZN-97/TP S.A. -039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		47	odc.	47,000	
				RAZEM	
<b>4</b>		<b>PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY BIALNET</b>			
26 d.4	KNR 5-02 0201-03	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielna A160PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	
27 d.4	ZN-97/TP S.A. -040 0501-07	Przebudowa kabli światłowodowych doziemnych	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	
28 d.4	ZN-97/TP S.A. -039 0601-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych - kabel 48j	złącz .		
		2	złącz .	2,000	
				RAZEM	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	ZN-97/TP S.A. -039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - kabel 48J	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	