

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Rozbudowa drogi ul Reja w Kostrzynie nad Odrą**

**Roboty telekominkacyjne**

Zamawiający : **Urząd ilasta w Kostrzynie**  
Adres : Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

Obiekt : Rozbudowa drogi ul Reja w Kostrzynie nad Odrą

**Roboty telekominkacyjne**

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Nr poz.	Wyszczególnienie
1.	Przebudowa kanalizacji kablowej
2.	Przebudowa kabli miedzianych
3.	Przebudowa kablowej linii światłowodowej
4.	Przebudowa kabli sieci napowietrznej

- Koniec zestawienia -

Obiekt : Rozbudowa drogi ul Reja w Kostrzynie nad Odrą

Roboty telekominkacyjne

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[ 1.]		<b>Przebudowa kanalizacji kablowej</b>		
1	KNR 501-0106-02-00	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ci ągu kanalizacji - 2 rur. w warst. ; 2 otw. w ciągu kanal. Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	47.000	m
2	ZKNR 039-0104-02-00	Wykonanie przepustów długości do 30 m, pod przeszkodami terenowymi w gruncie kat.III, metodą płucząco - wierconą sterowaną, z wciąganiem rur przepustowych HDPE o średnicy: 2x110/6,3 mm Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	24.000	m
3	KNR 501-0401-02-00	Analogia. Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK -1 dwuelementowych w gruncie - kat. III Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	1.000	studnia
4	KNR 501-0406-02-00	Budowa studni kablowych magistralnych SK -6 z kostki betonowej (błoczków), w gruncie - kat. III Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	3.000	studnia
5	KNR 501-0503-05-00	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych - typu SK-6 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	3.000	studnia
6	ZKNR 040-0322-01-00	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - pokryw z listwami: na ramie ciężkiej lub podw ójnej lekkiej Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	3.000	szt
7	ZKNR 040-0322-02-00	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - pokryw z listwami: na ramie lekkiej Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	1.000	szt
8	KNR 401-1302-01-00	Analogia. Montaż zamka Abloy Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	4.000	szt
[ 2.]		<b>Przebudowa kabli miedzianych</b>		
9	ZKNR 040-0503-07-00	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, w otw ór wolny, przy średnicy wciąganego kabla: do 30 mm Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	1.020	100 m
10	ZKNR 040-0503-08-00	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, w otw ór wolny, przy średnicy wciąganego kabla: 30-50 mm Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	0.750	100 m
11	KNR 501-0616-03-00	Wprowadzanie kabla na słup drewniany i zabezpieczenie go rurą ochronną - kabel średn.15 mm Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	7.000	m
12	ZKNR 040-0717-01-00	Analogia. Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 5 Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	1.000	złącze
13	ZKNR 040-0717-01-00	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 10 Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	1.000	złącze
14	ZKNR 040-0718-04-00	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 50 Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	4.000	złącze
15	ZKNR 040-0718-07-00	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 200 Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	4.000	złącze
16	ZKNR 040-0723-07-00	Analogia. Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 5 Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	1.000	złącze
17	ZKNR 040-0723-01-00	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 10 Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	1.000	złącze

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
18	KNR 501-1310-01-00	Analogia. Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 5 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	1.000	odc
19	KNR 501-1310-05-00	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 50 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	2.000	odc
20	KNR 501-1310-10-00	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 200 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	2.000	odc
21	KNR 501-1311-05-00	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 50 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	2.000	odc
22	KNR 501-1311-10-00	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 200 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	2.000	odc
23	KNR 501-1312-05-00	Pomiary tłumienności zbliżno - i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 50 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	2.000	odc
24	KNR 501-1312-10-00	Pomiary tłumienności zbliżno - i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 200 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	2.000	odc
25	ZKNR 040-0506-01-00	Analogia. Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, przy podnoszeniu z ziemi kabla ośmiokowego o średnicy zewnętrznej: 15 mm Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	0.150	100 m
26	KNR 5032-0703-02-00	Analogia. Demontaż słupów pojedynczych w terenie płaskim, długość 8.5 m, grunt kat. III	1.000	szt
[ 3.]		<b>Przebudowa kablowej linii światłowodowej</b>		
27	ZKNR 039-0202-03-00	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej ułożonych w zwojach, o średnicy 32 mm, w otwór wolny - wciąganie 3 rur Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	0.700	100 m
28	ZKNR 039-0204-01-00	Montaż złączy rur polietylenowych o średnicy 32 mm w kanalizacji, przy zastosowaniu: złączy skręcanych Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	12.000	szt
29	ZKNR 039-0206-01-00	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w kanalizacji kablowej, przy pomocy sprężarki, dla rur o średnicy: 32 mm Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	3.000	odc
30	ZKNR 039-0503-01-00	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE o średn. 32 mm z warstwą poślizgową, metodą pneumatyczną tłoczkową, przy odcinku kabla o długości: 2 km Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	0.800	km
31	ZKNR 039-0501-01-00	Analogia. Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	0.800	km
32	ZKNR 039-0613-01-00	Montaż stelaży zapasów kabli przewodowych w studni Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	1.000	szt
33	ZKNR 039-0601-03-00	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej z mufą złączową zapinaną, przy liczbie spajanych światłowodów: 1 Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	1.000	złącze
34	ZKNR 039-0601-04-00	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej z mufą złączową zapinaną, przy liczbie spajanych światłowodów: każdy następny Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	23.000	złącze
35	ZKNR 039-0607-01-00	Montaż złączy końcowych na kablach światłowodowych tubowych, dla przełącznicy skrzynkowej i liczbie spajanych światłowodów: 1 Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	1.000	złącze
36	ZKNR 039-0607-02-00	Montaż złączy końcowych na kablach światłowodowych tubowych, dla przełącznicy skrzynkowej i liczbie spajanych światłowodów: każdy następny Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	23.000	złącze
37	ZKNR 039-0607-01-00	Montaż złączy końcowych na kablach światłowodowych tubowych, dla przełącznicy skrzynkowej i liczbie spajanych światłowodów: 1 Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	1.000	złącze
38	ZKNR 039-0607-02-00	Montaż złączy końcowych na kablach światłowodowych tubowych, dla przełącznicy skrzynkowej i liczbie spajanych światłowodów: każdy następny Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	23.000	złącze
39	ZKNR 039-0901-07-00	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe odcinka regenerat. z przełącznicy, przy liczbie zmierzonych światłowodów: 1 Katalog: TP S.A., Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	1.000	odc
40	ZKNR 039-0901-08-00	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe odcinka regenerat. z przełącznicy, przy liczbie zmierzonych światłowodów: każdy następny	23.000	odc

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r		
41	ZKNR 039-0902-03-00	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną,łącznie z innymi pomiarami, przy liczbie zmierzonych światłowodów: 1 Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	1.000	odc
42	ZKNR 039-0902-04-00	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną,łącznie z innymi pomiarami, przy liczbie zmierzonych światłowodów: każdy następny Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	23.000	odc
43	ZKNR 039-0903-03-00	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, łącznie z innymi pomiarami, przy liczbie zmierzonych światłowodów: 1 Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	1.000	odc
44	ZKNR 039-0903-04-00	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, łącznie z innymi pomiarami, przy liczbie zmierzonych światłowodów: każdy następny Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r	23.000	odc
[ 4.]		<b>Przebudowa kabli sieci napowietrznej</b>		
45	KNR 503-0202-02-00	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych o długości 7 m, bez belek ustojowych, w terenie płaskim, w gruncie kategorii: III Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM w-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96	15.000	szt
46	ZKNR 040-0505-02-00	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej drewnianej: wspornik przelotowy - CASHT Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	0.150	100 szt
47	ZKNR 040-0505-04-00	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej drewnianej: zacisków słupowych Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	0.340	100 szt
48	ZKNR 040-0506-01-00	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, przy podnoszeniu z ziemi kabla ósemkowego o średnicy zewnętrznej: 15 mm Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	8.800	100 m
49	KNR 501-0616-03-00	Wprowadzanie kabla na słup drewniany i zabezpieczenie go rurą ochronną - kabel średn.15 mm Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	18.000	m
50	ZKNR 040-0701-01-00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 10 Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	1.000	złącze
51	ZKNR 040-0701-03-00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 30 Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	1.000	złącze
52	ZKNR 040-0732-07-00	Montaż złączy odgaleźnych lub równoległych kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 10 Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	7.000	złącze
53	KNR 501-0818-01-00	Analogia. Rozszycie na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy, kabli zakończonych o liczbie par - 10 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	2.000	kon.kabl
54	ZKNR 040-0606-02-00	Montaż puszek słupowych Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	7.000	szt
55	ZKNR 040-0606-04-00	Montaż skrzynki słupowej = SS10/30A Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	3.000	szt
56	KNR 401-1302-01-00	Analogia. Montaż zamka Abloy Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.000	szt
57	KNR 501-0817-03-00	Montaż gnieźdnika pod łączówki KRONE Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	3.000	szt
58	ZKNR 040-0605-01-00	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o liczbie par zacisków: 10 - KRONE Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	5.000	zes.łącz
59	KNR 501-0714-02-00	Montaż magazynka odgromników - KRONE Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	5.000	szt
60	KNR 501-0606-09-00	Uszczelnianie częściowo zajętych lub wolnych otworów wprowadzeń kablowych do rur na ścianie budynku lub na słupie Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	3.000	szt
61	ZKNR 040-0608-03-00	Montaż uziomów szpilkowych miedzianych metodą uderową w gruncie kat.III, o długości: 3 m Katalog: TP S.A., Wyd.Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r.	3.000	uziom
62	KNR 503-1303-02-00	Pomiary: uziemień	3.000	pomiar

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM w-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96		
63	KNR 501-1310-01-00	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 3 /Rx0.3, Sx0.3/ Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	7.000	odc
64	KNR 501-1310-01-00	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 5 /Rx0.5, Sx0.5/ Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	1.000	odc
65	KNR 501-1310-01-00	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 10 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	3.000	odc
66	KNR 501-1310-03-00	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 30 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	1.000	odc
67	KNR 501-0701-06-00	Analogia. Demontaż słupów kabl.wys.7 m w gruncie: kat. III /Rx0.5/ Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96	15.000	szt

- Koniec zestawienia -